INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO

HARDWIRE GEMINI™ *WIRELESS*

CENTRAL DE ALARME GEMINI GEM-P1632
CENTRAL DE ALARME / COMUNICADOR

Método Rápido para a Operação Inicial:

1. Consultando o Esquema de Ligações Elétricas, fazer as ligações da sirene, alimentação elétrica auxiliar, saída do sinal do PGM, equipamento remoto, aterramento, circuitos de zonas e linhas telefônicas. **NOTA**: Consultar as Instruções de Instalação N° WI808.

2. Primeiramente, fazer a ligação da alimentação elétrica em corrente alternada e, em seguida, a da bateria.

3. Configurar o teclado (ver página 44).

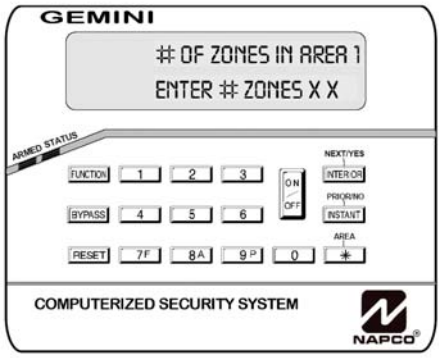
4. Acessar o Modo de Programação Simplificada Por Menus [Modo do Instalador].

Pressionar [4] [5] [6] [7 F] [8 A] [9 P] [FUNCTION]

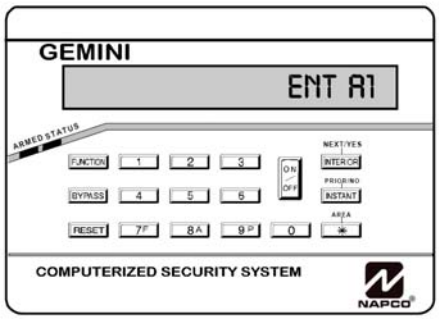
Código do Instalador

Pressionar a tecla [INSTANT] até aparecer à mensagem “ACTIVATE PROGRAM Y/N” [Ativar Programação / Sim / Não] no display do teclado modelo GEM-RP1CAe2 ou então a mensagem “TURN ON PROG Y/N” [Acessar Programação Sim / Não], no teclado modelo GEM-RP2ASe2.

Pressionar a tecla [INTERIOR] para acessar o Modo de Programação do Instalador (ver página 6).



Teclado Modelo GEM-RP1CAe2



Teclado Modelo GEM-RP2ASe2

WI897E 10/99

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

NESTE MANUAL ESTÃO INCLUÍDAS ALGUMAS FUNÇÕES QUE SOMENTE SE ENCONTRAM NA VERSÃO 9A DO CHIP PROGRAMADO [FIRMWARE] DESSA CENTRAL DE ALARME.

ALTERAÇÕES EM RELAÇÃO À EDIÇÃO ANTERIOR

As seguintes alterações foram incluídas neste manual (WI897E), depois da publicação da versão anterior (WI897C):

* O Glossário foi retirado deste manual (WI897E) e inserido do Manual de Instalação (WI808).

* Na página 10 foi incluída a nova função 'Registrar Data', na Programação Simplificada por Menus, usando o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2.

* Na página 11 foi incluída a nova função 'Registrar Hora', na Programação Simplificada por Menus, usando o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2.

* Na página 24 foi incluída a nova função 'Tempo de Vigília do Sensor' [Sensor Watch Time] (Endereço 1059) e 'Transmitir Cancelamento de Intervalo de Tempo' [Report Cancel Window] (Endereço 1179) no Modo de Programação por Endereçamento Direto.

* Na página 27 foram incluídas as novas opções 'Desativar Apresentação Seqüenciada de Falhas da Zona' (Endereço 0718), 'Bloquear Sinal Sonoro de Problema pelo Teclado' (Endereço 0721) e 'Ativar Saída de Alarme por Falha na Linha de Telefone Somente com o Sistema Armado' (Endereço 0721) no Modo de Programação por Endereçamento Direto.

* Na página 28 foram incluídas as novas opções 'Ativar Mensagem Acertar Data / Hora no Teclado' (Endereço 1060), 'Ativar Cancelar Transmissão pelo Telefone N° 3' (Endereço 1060 ----) e 'Ativar Módulo GEM-PRINT' (Endereço 1060) no Modo de Programação por Endereçamento Direto.

* Na página 30 foi incluída a nova opção 'Cancelar Código de Transmissão' no Modo de Programação por Endereçamento Direto.

* Na página 35 foi incluída a nova opção 'Tipo de Teclado' (Endereço 0723-0729) no Modo de Programação por Endereçamento Direto.

* Nas páginas 36 e 37 foram incluídas as novas opções 'Vigília do Sensor' [Sensor Watch] (Endereços 0538, 0593, 0648 e 0703) e 'Chime 2' [Segundo Sinal de Campainha] (Endereços 0540, 0595, 0650 e 0705) no Modo de Programação por Endereçamento Direto.

* Na página 38 foi inserido o texto corrigido da opção 'Tempo de Supervisão de Transmissores RF' [RF Supervisory Timers] (Endereço 1038 1053) no Modo de Programação por Endereçamento Direto.

* Na página 40 foi incluída a opção 'Event ID Codes' [Códigos de Identificação de Eventos] (F + espaço em branco ( ) = Grupo de Relês de Controle N° 1; F 1 = Grupo de Relês de Controle N° 2 e 47 = Supervisão de Alarme [Alarm Supervisory]), no Modo de Programação por Endereçamento Direto.

ALARME SPYA LTDA.

Internet: http://www.spya.net

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

ÍNDICE

OPÇÕES DE PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA 4
Introdução 4
Download a partir de um Computador 4
MODO DE PROGRAMAÇÃO SIMPLIFICADA POR MENUS 5
Programação do Instalador Informações básicas 5
Para Acessar o Modo de Programação do Instalador ... 5
Para personalizar um programa "padrão" 5
TECLADO MODELO GEM-RP1CAe2 6
Número de Zonas na Área 1 6
Duplicação do N º de Zonas da Central de Alarme 6
Zonas com Proteção de Incêndio na Área 1 6
Zonas com Proteção de Incêndio, a 2 fios, na Área 1 6
Sistema p / Transmissão Local ou p / a Central de Monitoramento . 6
Zonas de Entrada/Saída na Área 1 7
Zonas Internas na Área 1 7
Número de Teclados na Área 1 7
Número do Telefone 1 na Central de Monitoramento 7
Número da Conta 1 na Central de Monitoramento 7
Formato do Receptor 1 na Central de Monitoramento 8
Registro de Códigos do Usuário 8
Transmissor de RF 9
Transmissores 'Keyfob' 10
Registro de Descrições de Zonas 10
Registro da Data 10
Registro da Hora 11
Código do Instalador 11
TECLADO MODELO GEM-RP2ASe2 12
Número de Zonas na Área 1 12
Duplicação do N º de Zonas da Central de Alarme 12
Zonas com Proteção de Incêndio na Área 1 12
Zonas com Proteção de Incêndio, a 2 fios, na Área 1 ... 13
Sistema p / Transmissão Local ou p / a Central de Monitoramento . 13
Zonas de Entrada/Saída na Área 1 13
Zonas Internas na Área 1 13
Número de Teclados na Área 1 14
Número do Telefone 1 na Central de Monitoramento 14
Número da Conta 1 na Central de Monitoramento 14
Formato do Receptor 1 na Central de Monitoramento 14
Registro de Códigos do Usuário 15
Transmissor de RF 16
Transmissores 'Keyfob' 17
Código do Instalador 18
MODO DE PROGRAMAÇÃO POR ENDEREÇAMENTO DIRETO . 19
Revisão da Programação feita pelo Teclado 19
Para Acessar o Modo de Programação por Endereçamento Direto . 19
O que se vê em um Teclado 19
Comandos do Teclado p / o Modo de Programação por End . Direto .20
Revisão da Programação 21
Exemplo de Programação por Endereçamento Direto . 22
OPÇÕES DE PROGRAMAÇÃO E FICHAS DE DADOS 23
Tempos do Sistema e Retardos (End 0000-0002, 0711, 0715 e 1059) . 24
Tempos do Sistema e Retardos (Endereço 0716-0717) 24
Tempos/Duração de Sinais das Saídas do Sistema (End 0710, 0712-0714) . 25
Opções de Download por Chamado de Retorno (End 1183, 0236-0255) . 25
Opções do Formato de "Pager" (Endereço 0256 e 0257) 25
Opções do Sistema e o Código de Coação (End 0460-0485 e 1054) . 26
Opções do Sistema (Endereço 0718-0722) 27
Opções do Sistema (Endereço 1060) 28
Opções do Receptor da C . de Monitoramento (End 0191, 0192-0213, 0214-0235) . 29
Conta do Cliente na C. Monitoramento e Opções de Transmissão (End 0259-0347) 30
Opções de Transm . das Zonas para a C . de Monitoramento (End 0358-0389) . 31
Opções de Transm . das Áreas e do Sistema p / a C . de Monitoramento (End 0391, 0392 e 0394) . 32
Opções de Transmissão do Usuário p / a C . de Monitoramento (End 0440-0459) . 32
Opções para Grupos de Zonas (EZM) (Endereço 0737-0742) 33
Opções para Armar Áreas (Endereço 0743 e 0744) 33
Opções para Controle da Sirene nas Áreas (Endereço 0745-0757 e 0749) . 34
Opções para o Teclado (Endereço 0723-0736) 35
Opções para as Zonas 1 - 16 (Endereço 0490-0592) 36
Opções para as Zonas 17 - 32 (Endereço 0601-0702) 37
Tempos de Supervisão de Receptores RF (End 1038-1053, e 1180) . 38
Controle de Relês Externos (Endereço 0750-0829) 39
Opções para Apagar a Programação (Endereço 1197 e 1198) 41
MODO DE PROGRAMAÇÃO DO USUÁRIO 41
Informações básicas 41
Para Acessar o Modo de Programação do Usuário 42
Códigos do Usuário 42
Descrição de Zonas 43
Registro da Data 43
Registro da Hora 43
MODO DE CONFIGURAÇÃO DO TECLADO 44
Instalação do Teclado 44
Configuração do Teclado 44
FICHAS P / O MÉTODO SIMPLIFICADO DE PROGRAMAÇÃO POR MENUS . 47
MODOS DE PROGRAMAÇÃO DO TECLADO 50
REFERÊNCIA RÁPIDA DOS COMANDOS 55
ÍNDICE DAS OPÇÕES DE PROGRAMAÇÃO 58
DIAGRAMA DE LIGAÇÕES ELÉTRICAS DA CENTRAL DE ALARME GEM-P1632 . 60

Consultar as Instruções de Instalação (WI 808) que acompanham a Central de Alarme Modelo GEM-P1632 para os detalhes da instalação.

NOTA: ESTAS INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO FORAM PREPARADAS PARA USO DOS INSTALADORES PROFISSIONAIS QUE JÁ TENHAM EXPERIÊNCIA COM A MONTAGEM E A OPERAÇÃO DESSE EQUIPAMENTO. ESSA UNIDADE FOI PROJETADA PARA SER PROGRAMADA ATRAVÉS DO SOFTWARE PCD3000 DA NAPCO. APÓS CONCLUIR A PROGRAMAÇÃO, NÃO ESQUECER DE EXECUTAR O UTILITÁRIO DE VERIFICAÇÃO DE ERROS DO PCD3000, A FIM DE EVITAR OS EVENTUAIS CONFLITOS DE PROGRAMAÇÃO COM O TIPO DE SERVIÇO PARA O QUAL ESTE EQUIPAMENTO FOI PREVISTO.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES DE PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA

INTRODUÇÃO

A Central de Alarme GEM-P1632 poderá ser programada de várias maneiras diferentes, sendo cada uma delas descrita com detalhes nas seções seguintes. O display de teclado apresentado [neste texto de instrução] inicialmente é o do modelo GEM-RP1CAe2, que é o teclado recomendado para a programação; em seguida, é ilustrado o display do modelo GEM-RP2ASe2. Este último modelo tem o funcionamento semelhante ao do anterior; no entanto, em virtude de seus recursos reduzidos do display, as mensagens são apresentadas abreviadas e em seqüência ['scrolling'] através de uma ou mais telas. A programação de 'Descrição de zonas' não poderá ser feita no teclado modelo GEM-RP2ASe2.

* Download a partir de um Computador. Este é o método mais usado. O download da Central de Alarme (ou o respectivo upload) poderá feito com um computador (compatível com o modelo IBM), equipado com microprocessador 386 (ou melhor), seja local ou remotamente. O programa para Download Local e Remoto Quickloader para Windows (versão 4.5.4., ou mais recente), apresenta telas de ajuda para cada tópico específico da programação, além de um utilitário de verificação de erros, previsto para evitar a programação incorreta ou o registro errado de dados, e assegurar o funcionamento perfeito da Central de Alarme.

* Método Simplificado de Programação Por Menus (Programação pelo Instalador) - Programação Através do Teclado. Com o Modo Simplificado de Programação por Menus podem ser programados: o número de zonas na Área 1, as Zonas Duplicadas, o número de Zonas protegidas contra incêndio (com circuitos de 2 e 4 fios), as transmissões à Central de Monitoramento, número de Zonas de Entrada / Saída, número de Zonas Internas, número de Teclados na Área 1, o número do telefone da Central de Monitoramento, número de conta da Central de Alarme de Monitoramento, formato do receptor na Central de Monitoramento, códigos de Usuários, Transmissores de Rádio-Frequência (Sensores sem Fio), transmissores RF Keyfob, data, hora e Descrição de zonas. Para as centrais de alarme novas, poderá ser criado um programa 'padrão' personalizado [específico], a partir do teclado. Um programa utilitário, atuado por menus, permite ao instalador configurar o sistema. Posteriormente, a personalização detalhada será feita através do Modo de Programação por Endereçamento Direto.

* **Modo de Programação por Endereçamento Direto (Programação pelo Instalador) - Programação Através do Teclado.** O Modo de Programação por Endereçamento Direto é uma extensão do Modo de Programação do Instalador, no qual o Registro de Dados é feito no local onde está instalado o teclado. O acesso a esse modo é feito a partir do Modo de Programação Simplificada por Menus, pressionando-se a tecla [RESET] em qualquer ocasião.

* **Modo de Programação pelo Usuário Programação através do Teclado.** O Modo de Programação pelo Usuário é previsto para Usuários autorizados e está limitado, na programação feita através do teclado, apenas ao Código de Usuário e à Descrição de Zonas.

DOWNLOAD A PARTIR DE UM COMPUTADOR

O download da programação da Central de Alarme de Alarme poderá ser feito a partir de um computador, de uma das maneiras seguintes.

Download Local

(**Nota:** Este processo deverá ser utilizado logo após a instalação da Central de Alarme, depois da montagem dos dispositivos periféricos).

Para a transferência dos dados do computador (modelo desktop) para a Central de Alarme de forma direta e em alta velocidade, fazer a ligação entre o jack de download (JP2) existente na Central de Alarme, e o jack LOCAL (J3) existente na interface PCI2000/3000 da Napco, através do cabo de conexão de 6 condutores, que é fornecido com o equipamento. (Consultar as Instruções de Instalação Wi443 da Interface PCI2000/3000, no que se refere ao diagrama de ligações elétricas e aos procedimentos respectivos).

De forma análoga, o download local com alta velocidade poderá ser feito no local monitorado, utilizando-se um microcomputador do modelo laptop ou notebook.

Fazer a conexão entre o jack JP2, existente na Central de Alarme com uma interface para computador PCI-MINI da Napco, utilizando o cabo de conexão com 6 condutores que é fornecido com o equipamento (Consultar as Instruções de Instalação WI767, para a interface PCI-MINI).

Download Remoto

(Consultar também as Instruções de Instalação WI443 do programa PCI2000/3000).

Método Através das Funções. Neste processo, o contato telefônico por voz fica bloqueado [interrompido] e, por isso, tanto o instalador como o operador do computador deverão estar bem familiarizados com esta operação. Quando soar um sinal agudo e alta intensidade no telefone local, acessar a função “ACTIVATE DOWNLOAD” [Ativar Donwload] (Ver Modos de Programação pelo Teclado) e, em seguida, pressionar a tecla [ON/OFF] ou a tecla [INTERIOR] (corresponde à opção YES = SIM); nesse instante, o telefone do local monitorado ficará mudo. Desligar esse telefone e aguardar a chamada feita da Central de Monitoramento, confirmando o download com sucesso.

Método Por Chamado de Retorno [Callback]. Qualquer Central de Alarme já instalada, mas funcionando sem operador, poderá ser programada ou reprogramada remotamente utilizando-se a função “Download por Chamado de Retorno” existente no programa PCD3000. Para o download remoto, é necessário ter instalado um “modem” compatível com a interface PCI2000/3000. Ao ser recebido à chamada originada do computador, será verificado na Central de Alarme o Código de Segurança para Download e, sendo este confirmado, será estabelecida a conexão. No caso de já estar programado na Central de Alarme o número para 'Chamados de Retorno', a conexão inicial será interrompida automaticamente na Central de Alarme, sendo então feito o chamado para o computador usando este número, antes que seja estabelecida novamente esta conexão (entre Central de Alarme e computador).

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

MÉTODO SIMPLIFICADO DE PROGRAMAÇÃO POR MENU

PROGRAMA DO INSTALADOR - INFORMAÇÕES BÁSICAS

- Somente o Teclado Número 1 poderá ser utilizado para a programação, seja ela feita pelo Instalador ou pelo Usuário; não obstante, este teclado poderá estar localizado em qualquer uma das áreas protegidas.
- O Código "Padrão" do Instalador é [4] [5] [6] [7F] [8A] [9P]. Este Código deverá ser utilizado para acessar o Modo de Programação do Instalador, quando for preciso programar um Código de Usuário específico, ou seja, um código para substituir o Código "Padrão" do Instalador (original). No caso de ser apagado o Código do Instalador, deve-se utilizar o 'padrão' desse Código, para acessar novamente a programação.
- Depois de digitar o Código ou quaisquer dados, pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar esse registro. Nenhum dado será salvo na memória sem que essa tecla tenha sido atuada.
- No caso de o teclado estar no Modo de Programação e se nenhuma atividade tiver sido detectada durante os últimos 4 minutos, deverá soar um alarme sonoro contínuo. Reduzir a intensidade deste sinal atuando na tecla [*] ou então o interromper, acionando a tecla [RESET].
- Uma Central de Alarme em que tenha sido dado o comando COLD START [Partir do Zero] (Localização do Endereço: 1198) irá funcionar de forma idêntica à de uma Central de Alarme nova.
- Ao ser feita a programação de um Sistema Com Múltiplas Áreas, deverá ser utilizado o Modo de Programação por Endereçamento Direto para concluir a referida programação.

TECLADO N° 1: Para facilitar a programação, recomenda-se utilizar o Modelo GEM-RP1CAe2 como o Teclado N° 1. (Não importando qual o seja modelo, todo e qualquer teclado já vem configurado de fábrica como Teclado #1).

No caso de se utilizar o Teclado Modelo GEMRP2ASe2, configurar os jumpers de endereçamento como Teclado N° 1. (Consultar o item 'Configuração do Teclado Modelo GEMRP2ASe2').

PARA ACESSAR O MODO DE PROGRAMAÇÃO DO INSTALADOR

1) Pressionar [4] [5] [6] [7 F] [8 A] [9 P] [FUNCTION]

Código do Instalador (Padrão = 456789)

2) Pressionar a tecla [INSTANT] até aparecer à mensagem "ACTIVATE PROGRAM Y/N" [Ativar Programação Sim/Não] no display do teclado modelo GEM-RP1CAe2 ou a mensagem "TURN ON PROG Y/N" [Acionar Programação Sim/Não] no teclado Modelo GEM-RP2ASe2.

3) Pressionar a tecla [INTERIOR] para acessar o Modo de Programação do Instalador.

4) Pressionar a tecla [RESET] duas vezes para sair do Modo de Programação do Instalador, ao final da operação.

PARA PERSONALIZAR UM PROGRAMA "PADRÃO" [PADRONIZADO]

Para qualquer Central de Alarme nova, poderá ser criado um programa que atenda da melhor maneira às finalidades previstas. Utilizando esse processo, a Central de Alarme poderá ser configurada para:

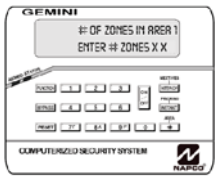
* Número de Zonas da Área 1.
* Duplicação de Zonas da Central de Alarme.
* Zonas com Proteção de Incêndio na Área 1.
* Zonas com Proteção de Incêndio, com 2 fios, na Área 1.
* Transmissões Locais ou à Central de Monitoramento.
* Zonas de Entradas/Saídas na Área 1.
* Zonas Internas na Área 1.
* Número de Teclados na Área 1.
* Número do Telefone 1 da Central de Monitoramento.
* Número de Conta do Receptor N° 1 na Central de Monitoramento.
* Formato do Receptor N° 1 na Central de Alarme de Monitoramento.
* Códigos de Usuários.
* Transmissores de Rádio-Frequência (Sensores sem Fio).
* Transmissores 'Keyfob'.
* Descrições de Zonas (Somente no Teclado Modelo GEM-RP1CAe2).
* Data.
* Hora.
* Código do Instalador.

Com esse procedimento, poderão ser instalados automaticamente os teclados do sistema, os módulos de expansão de zonas [EZM's], os transmissores sem fio, etc. Depois de instalado o programa "padrão" básico, este poderá ser alterado conforme necessário, utilizando o Modo de Programação por Endereçamento Direto.

CENTRAIS NOVAS: O programa "padrão" personalizado poderá ser instalado somente em centrais novas. Depois de feita a programação de uma Central de Alarme de acordo com qualquer um dos processos apresentados, a opção para 'Número de Zonas' será cancelada, e não poderá mais ser alterada. Se for necessário criar um novo programa "padrão" personalizado, isso poderá feito da seguinte forma: (a) depois de acessado o Modo de Programação do Instalador, pressionar a tecla [RESET] para ativar o Modo de Programação por Endereçamento Direto; (b) acessar o Endereço 1197 (para 'Apagar a Programação'); (c) pressionar a tecla [ON/OFF] e reiniciar a operação.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

A. TECLADO MODELO GEM-RP1CAe2



Para criar o programa "padrão" personalizado utilizando-se o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2, deve-se inserir os parâmetros relacionados a seguir, sendo que esses mesmos dados deverão ser também registrados na Ficha de Programação Simplificada Por Menus. Em cada uma das etapas seguintes, pressionar as teclas: [FUNCTION] para posicionar o cursor; a tecla [INTERIOR] para chegar ao passo seguinte (NEXT); a tecla [INSTANT] para voltar ao passo anterior (PRIOR); a tecla [ON/OFF] para salvar na memória; e a tecla [RESET] duas vezes, para sair em qualquer situação.

Número Total de Zonas na Área 1 (Somente aplicável para as centrais novas)

```
#OF ZNS IN AREA1
ENTER # ZONES _ _
```

(Digitação direta)

Digitar diretamente o número de Zonas que deverão ser programadas nesta Área 1. Os números válidos são de 01 a 32. Digitar diretamente o número completo das zonas, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos), usando as teclas numéricas de [1] a [9P]. **Nota**: Para digitar o zero, pressionar a tecla [0]. O sistema está baseado em grupos de 4 zonas cada um (além das 8 Zonas iniciais), e fará automaticamente o arredondamento do número de zonas registrado para o múltiplo seguinte de 4. Por exemplo, tendo-se digitado número de '18' Zonas, este número será automaticamente arredondado para '20' Zonas. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (ETAPA SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR]. Nota: Na programação de um sistema com duas áreas, digitar o número total de zonas para as Áreas 1 e 2. O Modo de Programação por Endereçamento Direto poderá então ser usado para retirar as zonas desejadas da Área 1 e passá-las para a Área 2. Ver a seção "Opções Para as Zonas". No caso de estar sendo programado um sistema Sem Fio apenas, ou quando estiver sendo utilizado esse sistema somente para as Zonas de número 9 a 32, deve-se digitar o número total de zonas do sistema. Digitar os Transmissores de Rádio-Frequência (Sensores sem Fio) nos campos previstos para esses elementos, no Modo Simplificado de Programação Por Menus.

Duplicação do Número de Zonas da Central de Alarme (Somente aplicável para as centrais novas)

```
EZ ZONE DOUBLING
ENABLED? Y/N
```

(Escolher opção Y (Sim) ou N (Não))

Se for necessário duplicar o número de zonas com fio de uma Central de Alarme, passando esse número de 8 para 16, fazer a opção YES (pressionar a tecla [INTERIOR]). Essas 16 Zonas não serão mais zonas equipadas com resistor de fim de linha [EOL], sendo previstas para [ter instalado nelas os] somente dispositivos do tipo "Normalmente Fechados". O terminal da Zona 1 agora passará a controlar também a Zona 9, através dos resistores **E** (de 2,2 kOhm) e **Z** (de 3,9 Kohm) que são fornecidos com o equipamento (Consultar o Diagrama de Ligações Elétricas e as Instruções de Instalação). No caso de não se desejar a duplicação do número de zonas, escolher a opção NO (NÃO), pressionando a tecla [INSTANT].

Zonas com Proteção de Incêndio na Área 1 (Somente aplicável para as centrais novas)

```
FIRE ZONES
ENTER ZONE # __
```

(Digitação direta)

Digitar o número de todas as zonas que deverão estar protegidas contra incêndio (seja com circuitos de 2 fios, 4 fios ou sem fio). Os números válidos são de 01 a 32. Digitar diretamente cada número de zona, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos) e pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar os dados na memória; repetir a mesma operação para as zonas restantes. Escolher a opção (NEXT) (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR], para prosseguir.

NOTA: Na programação de um sistema com duas áreas, deve-se digitar o número total de zonas para as Áreas 1 e 2. O Modo de Programação por Endereçamento Direto poderá então ser usado para retirar zonas da Área 1 e passá-las para a Área 2, conforme desejado. Ver a seção "Opções Para as Zonas".

Zonas com Proteção de Incêndio, a 2 fios, na Área 1 (Somente aplicável para centrais novas)

```
2-WIRE FIRE ZNS
ENTER ZONE # __
```

(Digitação direta)

Digitar o número das zonas protegidas contra incêndio (da seção anterior) nas quais deverão ser instalados os detectores de fumaça a 2 fios. Os únicos números válidos são 07 e 08. Digitar diretamente o número de cada zona, incluindo o zero inicial. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória, e repetir essa operação para a(s) zona(s) restante(s).

NOTA: Somente as zonas já designadas como 'Zonas com Proteção Contra Incêndio' poderão ser programadas como Zonas [de Circuitos] de 2 Fios. Escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) para prosseguir, apertando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Para operar as Zonas com Proteção de Incêndio com circuitos de dois fios, o jumper JP3 deverá estar ligado na posição "2-WF" (Consultar as Instruções de Instalação).

Sistema de Transmissão Local ou com a Central de Alarme de Monitoramento (Somente aplicável para centrais novas)

```
REPORT ALL ZONES
TO CENTRAL? Y/N
```

(Escolher opção Y (Sim) ou N (Não))

Escolher a opção YES (SIM), pressionando a tecla [INTERIOR] para incluir todas as zonas que deverão transmitir neste sistema; escolher a opção NO (NÃO) para eliminar a transmissão dessas zonas (SISTEMA LOCAL), pressionando a tecla [INSTANT] (SISTEMA/REDE LOCAL).

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

(Digitação direta)

Zonas de Entrada/Saída na Área 1 (Somente aplicável para centrais novas)

Digitar diretamente o número de todas as Zonas que deverão ser programadas como 'Zonas de Entrada e Saída' na Área 1. Os números válidos são de 01 a 32. Digitar diretamente esses números de zonas, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos), usando as teclas numéricas de [1] a [9P].

Nota: Para digitar o zero, pressionar a tecla [0]. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória e repetir a operação para as zonas restantes. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: O sinal de 'Chime' (Campainha) será programado automaticamente para todas as zonas de Entrada/Saída. Na programação de um sistema com duas áreas, deve-se digitar o número total de zonas para as Áreas 1 e 2. O Modo de Programação por Endereçamento Direto poderá então ser usado para retirar as zonas desejadas da Área 1 e passá-las para a Área 2. Ver a seção “Opções Para as Zonas”.

(Digitação direta)

Zonas Internas na Área 1 (Somente aplicável para centrais novas)

Digitar o diretamente o número de todas as Zonas que deverão ser programadas como 'Zonas Internas' na Área 1. Os números válidos são de 01 a 32. Digitar diretamente o número de cada zona, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos), usando as teclas numéricas de [1] a [9P].

Nota: Para digitar o zero, pressionar a tecla [0]. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória e repetir a operação para as zonas restantes. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Todas as 'Zonas Internas' serão programadas automaticamente como “Zonas de Entrada/Saída Seguidoras”. Na programação de um sistema com duas áreas, deve-se digitar o número total de zonas para as Áreas 1 e 2. O Modo de Programação por Endereçamento Direto poderá então ser usado para retirar as zonas desejadas da Área 1 e passá-las para a Área 2. Ver a seção “Opções Para as Zonas”.

(Digitação direta)

Número de Teclados na Área 1

Digitar o diretamente o números dos teclados a serem instalados na Área 1. Os números válidos são de 01 a 07. Digitar diretamente o número de teclados, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos), usando as teclas numéricas de [1] a [9P].

Nota: Para digitar o zero, pressionar a tecla [0]. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Os teclados da Área 2 somente poderão ser incluídos através do Modo de Programação por Endereçamento Direto. Consultar a seção “Opções para o Teclado”.

(Digitação direta)

Número de Telefone do Receptor No. 1 na Central de Monitoramento

Utilizando as teclas numéricas, digitar o número de telefone do Receptor N° 1, um número que deverá conter no máximo 16 dígitos, incluindo-se os prefixos com caracteres alfabéticos. Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P] para digitar os números de 1 a 9; para digitar o zero, pressionar as teclas [*] e [0]; usar os grupos de teclas de [*] [1] a [*] [5] para digitar os caracteres de B a F, respectivamente.

NOTA: “D” = Espera / Demora em Discagem; “E”= detecção de discagem por tom. Para introduzir um espaço ( ) entre caracteres, digitar a tecla [0]. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Os números de telefone dos receptores N° 2 e N° 3 da Central de Monitoramento somente poderão ser introduzidos através do Modo de Programação por Endereçamento Direto. Consultar a seção “Opções para o Receptor da Central de Monitoramento”.

(Digitação direta)

Número de Conta do Receptor N° 1 na Central de Alarme de Monitoramento

Digitar um número de conta contendo quatro dígitos, no máximo. Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P] para digitar os números de 1 a 9; pressionar a tecla [0] para digitar o zero e as teclas [*] [0] para inserir um espaço ( ) entre caracteres/dígitos. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) para prosseguir, pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Os números de contas dos Receptores N° 2 e N° 3 da Central de Monitoramento somente poderão ser introduzidos através do Modo de Programação por Endereçamento Direto. Consultar a seção “Opções para Comunicados à Estação Geral de Controle”.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

(Digitação direta)

Formato do Receptor N° 1 na Central de Alarme de Monitoramento

Consultando a Tabela apresentada a seguir; digitar o formato do Receptor N° 1 da Central Monitoramento. Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P]; pressionar a tecla [0] para digitar o zero e as teclas [*] [0] para inserir um espaço ( ) entre dígitos. Usar os grupos de teclas de [*] [1] a [*] [5] para digitar os caracteres de B a F, respectivamente. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR].

Registro de Dados	Formato do Receptor N° 1 da Central de Alarme de Monitoramento
*(espaço em branco)	Ademco Slow, Silent Knight Slow
2	Radionics Fast
3	Silent Knight Fast
4	Radionics, DCI, Franklin Slow

Registro de Dados	Formato do Receptor N° 1 da Central de Alarme de Monitoramento
5	Universal High Speed
B	SIA
C	Ademco Point ID
E	Pager

NOTA: Para introduzir os formatos dos receptores N° 2 e N° 3 da Central de Monitoramento somente poderá ser usado o Modo de Programação por Endereçamento Direto. Consultar a seção “Opções para o Receptor da Central de Monitoramento”.

Nº Usuário Cód.Usuário Área 1 Área 2

Registro do Código do Usuário (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar no cursor)

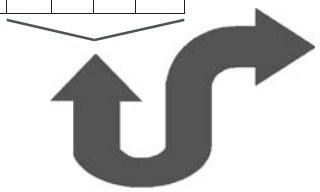
Para o programa “padrão”, digitar um total de 32 Códigos de Usuários, no máximo, com as opções das Áreas 1 e 2.

* Pressionar a tecla [FUNCTION] uma vez para levar o cursor ao campo de 'Código do Usuário'. Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P] para registrar um Código contendo de 2 até 6 dígitos. Registrar um máximo de 6 dígitos (recomenda-se o uso de um código com 4 dígitos), nas seis janelas, da esquerda para a direita, para cada Código de Usuário. Os números válidos são: de 0 a 9.

Nota: Para digitar o zero, pressionar a tecla [0], e as teclas [*] [0] para registrar um espaço em branco ( ). Não deverá haver espaços entre os dígitos; deixar com o espaço em branco ( ) qualquer um dos eventuais campos vazios antes do dígito inicial. No caso de ser ativado o “Código de Alarme de Coação [Ambush]” (Endereço 0720) e **não ter sido deixado** com espaço em branco ( ) no campo “Código Geral de Coação [Global Ambush Code] (Endereço 1054)”, não programar o Código de qualquer outro Usuário contendo os mesmos dois dígitos iniciais do Código de Coação.

* Se o código programado tiver menos que 6 dígitos, pressionar a tecla [FUNCTION] uma vez, para posicionar o cursor no “Nível de Opções da Área 1”. Consultar a tabela apresentada abaixo, que apresenta as opções disponíveis para a área.

Opções do Usuário										
Código do Usuário (Máximo de 6 dígitos)						Opções na Área 1		Opções na Área 2	



Opções da Área para o Usuário		
Registro de Dados		Opção Ativada
E (Esquerdo)	D (Direito)	
(•) espaço em branco	(•) espaço em branco	Desativado
(•) espaço em branco	1	Armar/Desarmar
(•) espaço em branco	2	Somente Armar
(•) espaço em branco	3	Em Serviço
(•) espaço em branco	4	Acesso
(•) espaço em branco	Adicionar 8	* Programação do Usuário

OPÇOES DE ÁREA: As opções das Áreas 1 e 2 poderão ser programadas para todos os 32 Usuários.

☞ Escolher as opções desejadas para a área (Área 1 e Área 2), a partir da tabela apresentada e, nos quatro espaços restantes, digitar cada um dos códigos de Usuário.

Exemplo: Programar o Código “2222” para o Usuário 02, com as opções na Área 1 de “Armar/Desarmar” e “Programar Usuário”. Digitar o número “2222” como Código de Usuário + “espaço em branco ( ) 9” para indicar as opções da Área 1 e “espaço em branco ( )” + “espaço em branco ( )”, para indicar as opções da Área 2.

Opções nas Áreas	Descrição
Desativado	O Código do Usuário está desativado nesta área.
Armar/Desarmar	Permite que a área seja armada/desarmada usando-se esse número de código.
Somente Armar	Impede que a área seja desarmada usando-se esse número de código.
Em Serviço	Em Serviço. O Código de Serviço tem condições muito restritas para armar/desarmar a Central de Alarme; no caso de uma área ter sido armada com o Código de Serviço, aparecerá à mensagem “SERVICE ON” no Teclado Modelo GEM RP1CAe2 e esta a área poderá ser desarmada com qualquer Código de Usuário válido, inclusive com um Código de Serviço. Se a área tiver sido desarmada com OUTRO CÓDIGO, diferente do Código de Serviço, ela NÃO PODERÁ SER DESARMADA utilizando-se o referido Código de Serviço. Essa opção é utilizada no caso típico do Proprietário de uma loja, etc., que deseja manter sob vigilância um vendedor, etc., que tenha entrado no interior do imóvel [prédio, instalação, etc.].
Acesso	É utilizado geralmente para ativar um alarme instalado em uma porta. Deve-se também programar o “Controle de Acesso na Saída do PGM2” (Endereço 0719, e o “Tempo de Acesso Esgotado, na Saída do PGM2”) (Endereço 0711).
* Programação do Usuário	A opção “Programação de Usuário” poderá ser ativada somente no Teclado Número 1, esteja este conectado na Área 1 ou na Área 2. Para ativar a opção “Programação do Usuário” para qualquer Usuário, deverá ser adicionado o número 8 no valor dos dados registrados na 'Opção de Área'. Com isso, a Programação de Usuário poderá ser executada somente no Teclado N° 1, com um Código de Usuário e mediante a ativação da programação de Usuário.

☞ Para as Opções da Área 2, pressionar a tecla [FUNCTION] novamente. Consultar a tabela ao lado, no que se refere às opções disponíveis. **NOTA**: Pressionar a tecla [0] para digitar o “espaço em branco ( )”.

☞ Pressionar a tecla ([ON/OFF]) para salvar na memória. Para registrar o Código de Usuário seguinte, pressionar a tecla [FUNCTION] para localizar o cursor na janela do Número de Código de Usuário, e fazer a substituição [do código existente], utilizando as teclas numéricas.

Programar um novo Código de Usuário conforme descrito anteriormente. Não esquecer de registrar todos os Códigos de Usuários na Ficha de Programação Simplificada Por Menus, apresentada na parte final do Manual.

Outras opções relacionadas com Usuário: “Ativar Código Geral de Coação” (Enable Global Ambush Code) (Endereço 0720); Código Geral de Coação (Global Ambush Code) (Endereço 1054) e Ativar o Modo do Gerente (“Enable Managers Mode”) (Endereço 0719).

Para alterar ou cancelar um código: Para introduzir alterações em qualquer código, simplesmente fazer a programação do novo código sobre o existente, conforme já explicado, e pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. De forma análoga, para cancelar um código, eliminar sucessivamente cada um dos dígitos desse código e pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

N° Zona N° ID Cadastrada Checksum Transmissor N° 'Ponto'

Transmissor de RF (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar no cursor) (Somente para Sistemas Sem Fio; Ver também o Método Simplificado, apresentado a seguir)

Para cada um dos transmissores (incluindo também os transmissores Keyfob), digitar o número da Zona (de 01 a 32) na qual o transmissor estará cadastrado, o Código de Identificação com seis dígitos; o número de 1 dígito (sumcheck) que está impresso na etiqueta do Transmissor e sua caixa de embalagem, o número de 'Pontos' (de 1 a 4) controlados; digitar código “9” para designar 'Pontos sem supervisão (todos os 'Pontos).

NOTA: Para programar o número do Código de Identificação: A = [*] [0]; B = [*] [1]; C = [*] [2]; D = [*] [3]; E = [*] [4]; F = [*] [5]. Pressionar a tecla [ON / OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR].

Método Simplificado: Se o transmissor já estiver instalado Central de Alarme, os 'Pontos' dos transmissores sem fio da Napco podem ser programados automaticamente utilizando-se o processo seguinte. **NOTA**: O "Ponto” do transmissor será incluído somente se a intensidade do sinal emitido for igual ou superior a '3'.

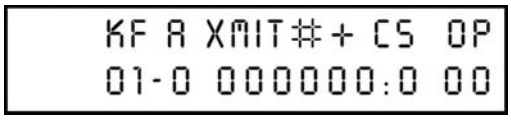
1. Digitar o número da zona em que o 'Ponto' do transmissor deverá ser cadastrado.
2. Pressionar a tecla [BYPASS] para acessar o modo de Inclusão [Enroll Mode]. Os LED's verde e vermelho no teclado passarão a piscar, e a mensagem apresentada na tela é aquela mostrada na figura ao lado.
3. Abrir o loop do "Ponto' que está sendo programado (GEM-TRANS2 ou GEM-TRANS4 somente).
4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará o sinal de “beep” indicando que o 'Ponto' foi incluído com sucesso. Os transmissores com "Pontos” múltiplos podem ser incluídos sucessivamente e ao mesmo tempo nas zonas (Exemplo 1) ou em determinadas zonas, com os 'Pontos' definidos um a um (Ver Exemplo).

Exemplo: Um transmissor de 2 'Pontos' tem o número de identificação RF de 287613:1. Cadastrar o 'Ponto 1' para a Zona 6 e o 'Ponto 2' para a Zona 9.

1. Acessar o Modo de Inclusão [Enroll Mode], conforme descrito no item 2, acima.
2. Digitar o Número da Zona “06”.
3. Abrir o loop do 'Ponto 1'.
4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará um único sinal de “beep”, indicando que um 'Ponto' foi programado. (O 'Ponto 1' do Transmissor 287613:1 estará cadastrado na Zona 6).
5. Digitar o Número da Zona “09”.
6. Fechar o loop do 'Ponto 1' e abrir o loop do 'Ponto 2'.
7. Retirar a bateria do transmissor, e em seguida, recolocá-la no lugar. O teclado dará um único sinal do “beep”, indicando que um 'Ponto' foi programado (O 'Ponto 2' do Transmissor 287613:1 estará cadastrado para a Zona 9).

DESIGNAÇÃO DE TRANSMISSOR KEYFOB PARA OPERAR COM UMA ZONA: Os Transmissores Keyfob podem ser designados para operar em quaisquer zonas, onde serão utilizados como 'Botões de Pânico' sem fio num único sistema de alarme. Cada transmissor estará se reportando a uma Central de Monitoramento, (ou a um Pager ou a um teclado), onde deverá haver uma descrição do Usuário desse Keyfob, bem como do local onde essa pessoa estiver sediada, ou a finalidade específica para o acionamento da tecla do Keyfob [Ver a seção seguinte sobre 'Uso dos Transmissores Keyfob como Dispositivos de [Entrada de] Sinalização em Zonas'].

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA



N° do Keyfob | Área | N° ID do Transmissor | Checksum | Aux. 1 e 2

Registro de Dados	Opções Para AUX-1 E AUX-2
0	Nenhuma
1	Acionamento do Grupo de Relês 1
2	Acionamento do Grupo de Relês 2
9	Pânico do Teclado
A	Auxílio do Teclado
B	Acionamento Imediato
C	Acionamento da Saída PGM2
D	Controle de Acesso na Saída do PGM2

Uso de Transmissores Keyfob como dispositivos de Controle e para Armar / Desarmar o Sistema (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar o cursor)

Os transmissores Keyfob podem ser programados com dispositivos para ativar as funções de "Armar / Desarmar" através de suas teclas ON/OFF (Consultar Instrução WI 752). Para cada transmissor Keyfob deverão ser digitados os seguintes dados:

☞ **O número transmissor Keyfob** (de 01 a 08), pressionando os grupos de teclas de [0] [1] a [0] [8^A] para registrar os números de '01' a '08' respectivamente.

☞ **O número da Área** em que o transmissor será cadastrado ('0' para desativar o Keyfob, '1' ou '2'). Pressionar as teclas [0], [1] ou [2] para registrar os números '0', '1' ou '2', respectivamente.

☞ **O número de identificação RF**, com seis dígitos, estampado no transmissor (digitar todos os números, inclusive os "zeros" iniciais, se houver): para digitar os números de '1' a '9', pressionar as teclas numéricas de [1] a [9P], respectivamente; para os caracteres alfabéticos: A = [*] [0]; B = [*] [1]; C = [*] [2]; D = [*] [3]; E = [*] [4]; F = [*] [5].

☞ **O número de controle 'Checksum'**, de 1 dígito, estampado no transmissor.

☞ **A opção para a Função Aux-1** (ver opções Aux-1 e Aux-2 do Keyfob).

☞ **A opção para a Função Aux-2** (ver opções Aux-1 e Aux-2 do Keyfob).

Para digitar as 'Opções das Funções Aux-1 e Aux-2': '0', '1', '2', e '9' atuar nas teclas [0] , [1] , [2] e [9P] , respectivamente; caracteres alfabéticos: A = [*] [0] ; B = [*] [1] ; C = [*] [2] ; D = [*] [3].

Nota: Se o transmissor Keyfob tiver sido convertido para operar como 'Botão de Emergência de 2 Teclas' (com a eliminação de um jumper interno), então ambas as teclas, a superior e a inferior, deverão ser pressionadas para ativar alarmes. Neste caso, as opções Aux-1 e Aux-2 não poderão ser programadas.

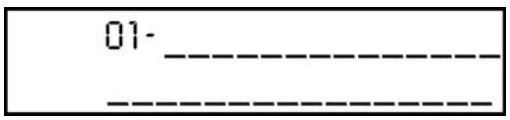
Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR].

Uso dos Transmissores Keyfob como Dispositivos de Entrada de Sinalização em Zonas (ver display apresentado na seção da página anterior; pressionar a tecla [INSTANT] para voltar à etapa anterior)

Cada uma das 4 teclas do transmissor Keyfob poderá ser designada para uma zona diferente. Por exemplo: a tecla ON (LIGADO) = 'Ponto 1'; a tecla OFF (DESLIGADO) = 'Ponto 2; a tecla A1 = 'Ponto 3; a tecla A2 = 'Ponto 4.

Para as zonas do sistema, poderão ser designados até 32 transmissores Keyfob, (utilizando só uma de suas teclas); ou 16 transmissores (utilizando duas de suas teclas) ou 8 transmissores (utilizando todas as 4 teclas), ou então a combinação destes casos, compreendendo o número máximo de 32 zonas controladas. Dessa forma, o sistema passará a dispor de vários 'Alarmes de Pânico', a serem disparados por teclas desses transmissores sem fio; cada um deles se reportando a uma Central de Monitoramento, (ou a um 'Pager' ou a um teclado), onde deverá haver uma descrição do Usuário desse Keyfob, bem como o local onde essa pessoa estiver sediada, ou a finalidade específica para o acionamento da tecla do Keyfob.

Para designar um transmissor Keyfob para uma zona: Usar o mesmo processo de programação dos transmissores, registrando o número de identificação do transmissor Keyfob (ID), número de controle 'Sumchek' e o número do 'Ponto' na zona desejada. Para este caso, não será possível utilizar o Método Simplificado de Programação. A zona com fio poderá estar conectada a um sensor e também estar designada para operar com um transmissor Keyfob (qualquer um desses dois elementos irá ativar o sinal de saída de alarme na zona). **Nota**: No caso de uma zona ter sido designada para operar com um transmissor Keyfob, as teclas [ON/OFF] desse transmissor não poderá mais ser usado para 'Armar / Desarmar o Sistema'. O transmissor Keyfob se transforma em apenas 'Dispositivo de Sinalização de Pânico'.



(Digitação direta)

Registro da Descrição da Zona

Pressionar as teclas [1] e [2] para atuar o cursor; pressionar as teclas [3] e [6] para selecionar os caracteres. Para cada zona, digitar uma descrição com um máximo de duas linhas. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar a descrição na memória. Para passar à descrição seguinte, trazer o cursor para a posição de número de zona (p.ex., '01') e mudar o Número de Zona apresentado, utilizando as teclas [3] e [6]. Programar a nova descrição conforme descrito acima.

NOTA: A 'Descrição da Zona' somente poderá ser registrada quando estiver sendo usado o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2 ou então, através do software Quickloader para Windows, da Napco. Ver na Ficha de Programação Simplificada (página 45), os caracteres disponíveis para a Descrição de Zonas.

(Digitação direta)

Registro da Data (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar no cursor)

Digitar a data atual, no formato MM / DD / YY, onde MM = mês do ano (01 - 12); DD = Dia (01 - 31) e YY = ano. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória.

Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR].

Nota: Para se registrar a 'data' com o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2, deverá ser usada à versão 5 ou outra mais recente desse periférico.

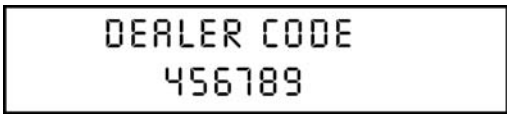
SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

(Digitação direta)

Registro da Hora (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar no cursor)

Digitar a hora presente, no formato HH / MMA/P, onde HH = hora (01 - 12); MM = Minuto (00 - 59). Selecionar uma das opções AM / PM (equivalentes à ' da Manhã ' / ' da Tarde '), atuando em qualquer tecla numérica; em seguida, pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Para se registrar a 'hora' com o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2, deverá ser usada à versão 5 ou outra mais recente deste periférico.



(Digitação direta)

(Digitação direta)

Código do Instalador

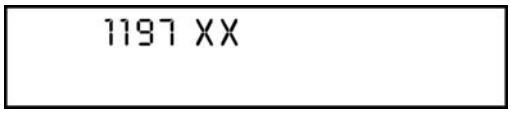
Digitar diretamente o Código do Instalador (“padrão” = 456789), incluindo os zeros iniciais, utilizando as teclas numéricas de [1] a [9P]; pressionar a tecla [0] para digitar o zero e a tecla [ON/OFF] para salvar os dados na memória.

Digitar novamente o Código do Instalador para confirmar o código digitado anteriormente. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: O '**Código do Instalador**' deverá conter 6 (seis) dígitos.

PARA SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DO INSTALADOR: Com isso fica encerrada a programação do “padrão” personalizado. Pressionar a tecla [RESET] para acessar o Modo de Programação por Endereçamento Direto e assim, fazer as demais programações, ou então pressionar a tecla [RESET] outra vez, finalizando a operação de programação, retornando ao modo normal de operação do teclado.

PARA APAGAR A PROGRAMAÇÀO: No caso de ser necessário gravar um novo programa “padrão” personalizado: (a) a partir do Modo de Programação do Instalador, pressionar a tecla [RESET] para ativar o Modo de Programação Por Endereços; (b) acessar o endereço 1197 (CLEAR PROGRAM = APAGAR O PROGRAMA) ou o endereço 1198 (COLD START = PARTIR DO ZERO); (c) pressionar a tecla [ON/OFF] e, em seguida a tecla [RESET] para sair do Modo de Programação do Instalador. Será então sinalizado o 'SYSTEM TROUBLE/E09-00 SERVICE = PROBLEMA NO SISTEMA / SERVIÇO). Pressionar a tecla [RESET] para silenciar o alarme sonoro no teclado.



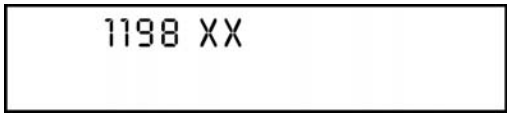
Teclado Modelo GEM-RP1CAe2

Apagar Programação do Instalador (Cancelamento da Programação Original)

A T E N Ç Ã O: Este comando cancela toda a programação feita pelo Instalador. Utilizar essa função para instalar um programa 'padrão' personalizado. Os Dados de Programação e a Memória de Status do Sistema serão apagados, enquanto que os Dados de Agendamento e as Descrições de Zonas serão conservados.

Acessar o endereço '1 1 9 7’ e pressionar a tecla [ON / OFF]. Não será permitido o registro de dados novos.

NOTA: Acessar o 'Modo de Programação Simplificado por Menus' para programar o sistema novamente.



Teclado Modelo GEM-RP1CAe2

Partir de Zero (Cancelamento da Programação Completa)

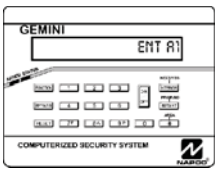
A T E N Ç Ã O: Este comando cancela toda a programação feita no sistema, incluindo a Programação do Instalador, quando serão apagados os Dados de Programação, as Descrições de Zonas e os Dados do Status do Sistema (situação de uma central de alarme nova).

Acessar o endereço '1 1 9 8 ' e pressionar a tecla [ON / OFF]. Não será permitido o registro de dados novos.

NOTA: Algumas das funções (agendamento, p.ex.) somente poderão ser programadas através do Software de Download.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

B. TECLADO MODELO GEM-RP2ASe2



Para uma Central de Alarme nova, digitar o Código de Segurança do Instalador ("padrão": 456789); ou então, o Código de Programação do Instalador específico, se já estiver sido programado. Pressionar várias vezes a tecla [INSTANT], correspondendo à opção NO (NÃO), até aparecer no display à mensagem "TURN ON PROG" (ATIVAR PROGRAMAÇÃO). **NOTA**: Caso se tenha avançado além da etapa "TURN ON PROGRAM", será possível voltar a ela, atuando-se na tecla [BYPASS]. Para acessar o Modo de Programação do Instalador, escolher a opção YES (SIM), pressionando a tecla [INTERIOR]. Em cada uma das etapas seguintes, deverão ser pressionadas a teclas [FUNCTION] para atuar o cursor, tecla [INTERIOR] para escolher a opção NEXT [PASSO SEGUINTE], tecla [INSTANT] para a opção PRIOR (ETAPA / PASSO ANTERIOR), tecla [ON/OFF] para salvar na memória e a tecla [RESET] duas vezes, para sair em qualquer situação.

ENT A1

#ZNXX

(Digitação direta)

Número Total de Zonas na Área 1 (Somente para centrais novas)

Digitar diretamente o número de Zonas que deverão ser programadas na Área 1. Os números válidos são de 01 a 32. Digitar diretamente o número total de zonas, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos). Usar as teclas numéricas de [1] a [9P]. **Nota**: Para digitar o ZERO, pressionar a tecla [0]. O sistema está baseado em grupos de 4 zonas cada um (além das 8 Zonas iniciais), e fará automaticamente o arredondamento de qualquer número de zonas digitado para o múltiplo seguinte de 4. Por exemplo, tendo-se digitado o número de 18 Zonas, este número será automaticamente arredondado para 20 Zonas. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (ETAPA SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR]. **NOTA:** Na programação de um sistema com duas áreas, digitar o número total de zonas para as Áreas 1 e 2. O Modo de Programação por Endereçamento Direto poderá então ser usado para retirar as zonas desejadas da Área 1 e passá-las para a Área 2. Ver a seção "Opções Para as Zonas". No caso de estar sendo programado um sistema com Zonas Sem Fio somente, ou quando estiver sendo utilizado esse sistema somente para as Zonas de número 09 a 32, deve-se digitar o número total de zonas do sistema. Registrar os Transmissores de Rádio-Frequência (Sensores sem Fio) na seção prevista para esses elementos, no Modo Simplificado de Programação Por Menus.

ZN DBL

ENABL?

Y/N

(Pressionar Y [Sim] ou N [Não])

Duplicação do Número de Zonas da Central de Alarme (Somente aplicável nas centrais de alarme novas)

Caso a Zona 1 tenha sido programada com um número de 16 Áreas, ou mais, escolher a opção YES (SIM), pressionando a tecla [INTERIOR], com que se duplicará o número de zonas com fio da Central de Alarme, de 8 para 16 unidades. Essas 16 Zonas não serão mais zonas equipadas com resistor de fim de linha [EOL], e são previstas para ter nelas instalados os dispositivos do tipo "Normalmente Fechados" somente. O terminal da Zona 1 agora passará a ser usado para as Zonas 1 e 9, utilizando os resistores de Duplicação de Zonas **E** e **Z,** que são fornecidos com o equipamento (Consultar o Diagrama de Ligações Elétricas e as Instruções de Instalação). No caso de não se desejar a duplicação do número de zonas, escolher a opção NO (NÃO), pressionando a tecla [INSTANT].

ENT FR

ZN#XX

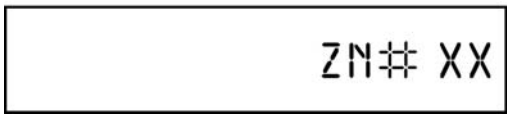
(Digitação direta)

Zonas com Proteção de Incêndio na Área 1 (Somente aparece nas centrais novas)

Digitar o número de todas as zonas que deverão estar protegidas contra incêndio (seja com circuitos de 2 fios, 4 fios ou sem fio). Os números válidos são de 01 a 32. Digitar diretamente cada número de zona, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos) e pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar os dados na memória; repetir a mesma operação para as zonas restantes. Para prosseguir, escolher a opção (NEXT) (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Na programação de um sistema com duas áreas, deve-se digitar o número total de zonas para as Áreas 1 e 2. O Modo de Programação por Endereçamento Direto poderá então ser usado para retirar as zonas desejadas da Área 1 e passá-las para a Área 2. Ver a seção "Opções Para as Zonas".

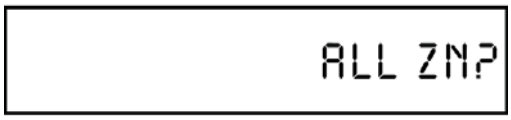
SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA



(Digitação direta)

Zonas com Proteção de Incêndio, a 2 fios, na Área 1 (Somente aparece nas centrais novas)

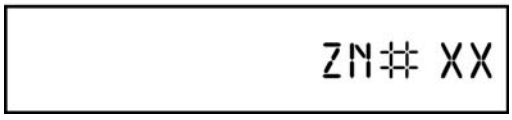
Digitar o número das zonas protegidas contra incêndio (da seção anterior) nas quais deverão ser instalados os detectores de fumaça a 2 fios. Os únicos números válidos são 07 e 08. Digitar diretamente o número de cada zona, incluindo o zero inicial. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória, e repetir a operação para as zonas restantes. **NOTA**: Somente as zonas já designadas como Zonas com Proteção Contra Incêndio poderão ser programadas como Zonas [de Circuitos] de 2 Fios. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), apertando a tecla [INTERIOR]. **NOTA**: Para operar as Zonas com Proteção de incêndio com circuitos de dois fios, o jumper JP3 deverá estar ligado na posição “2-WF” (Consultar as Instruções de Instalação).



(Pressionar Y [Sim] ou N [Não])

Sistema de Comunicação Local ou com a Central de Monitoramento (Somente aparece nas centrais novas)

Escolher a opção YES (SIM), pressionando a tecla [INTERIOR] para confirmar que todas as zonas deverão se reportar [à Central de Monitoramento]; escolher a opção NO (NÃO) para programar as zonas apenas para a comunicação 'Local', pressionando a tecla [INSTANT] (SISTEMA/REDE LOCAL).



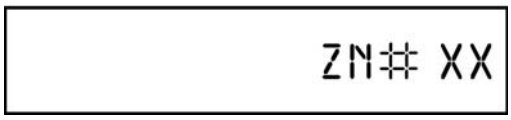
(Digitação direta)

Zonas de Entrada/Saída na Área 1 (Somente aparece nas centrais novas)

Digitar diretamente o número de todas as Zonas que deverão ser programadas como Zonas de Entrada e Saída na Área 1. Os números válidos são de 01 a 32. Digitar diretamente o número de cada zona, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos). Usar as teclas numéricas de [1] a [9P].

Nota: Para digitar o ZERO, pressionar a tecla [0]. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória e repetir a operação para as zonas restantes. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: O sinal de 'Chime' (Campainha) será programado automaticamente para todas as zonas de Entrada/Saída. Na programação de um sistema com duas Áreas, deve-se digitar o número total de zonas para as Áreas 1 e 2. O Modo de Programação por Endereçamento Direto poderá então ser usado para retirar as zonas desejadas da Área 1 e passá-las para a Área 2. Ver a seção “Opções Para as Zonas”.



(Digitação direta)

Zonas Internas na Área 1 (Somente aparece nas centrais novas)

Digitar diretamente os números de todas as Zonas que deverão ser usadas como Zonas Internas Seguidoras na Área 1. Os números válidos são de 01 a 32. Digitar diretamente o número de cada zona, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos). Usar as teclas numéricas de [1] a [9P]. **NOTA**: Para digitar o ZERO, pressionar a tecla [0]. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória e repetir a operação para as zonas restantes. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Todas as Zonas Internas serão também programadas automaticamente como “Zonas de Entrada/Saída Seguidora”. Na programação de um sistema com duas Áreas, deve-se digitar o número total de zonas para as Áreas 1 e 2. O Modo de Programação por Endereçamento Direto poderá então ser usado para retirar as zonas desejadas da Área 1 e passá-las para a Área 2. Ver a seção “Opções Para as Zonas”.

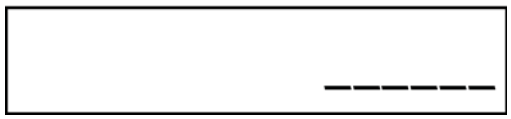
SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

(Digitação direta)

Número de Teclados na Área 1

Digitar diretamente o número total dos teclados a serem instalados na Área 1. Os números válidos são de 01 a 07. Digitar diretamente o número de teclados, incluindo o zero inicial (números sempre com dois dígitos). Usar as teclas numéricas de [1] a [9P]. **NOTA**: Para digitar o ZERO, pressionar a tecla [0]. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Os teclados da Área 2 somente poderão ser incluídos através do Modo de Programação por Endereçamento Direto. Consultar a seção “Opções para o Teclado”.



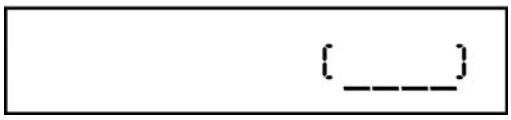
(Digitação direta)

Número do Telefone 1 da Central de Monitoramento

Utilizando as teclas numéricas, digitar o número de telefone do Receptor N° 1, que deverá conter no máximo 16 dígitos, incluindo-se os prefixos alfabéticos. Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P] para digitar os números de 1 a 9; pressionar as teclas [*] e [0] para digitar o zero; pressionar os grupos de teclas de [*] [1] a [*] [5] para digitar os caracteres de B a F, respectivamente.

NOTA: “D” = Espera / Demora em Discagem; “E” = detecção de discagem por tom. Para introduzir um espaço ( ) entre caracteres, digitar a tecla [0]. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Os números de telefone dos receptores N° 2 e N° 3 da Central de Alarme de Monitoramento somente poderão ser introduzidos através do Modo de Programação por Endereçamento Direto. Consultar a seção “Opções para o Receptor da Central de Monitoramento”.

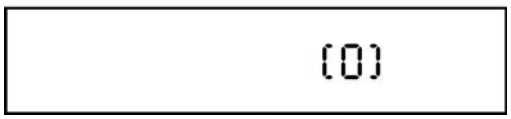


(Digitação direta)

Número da Conta 1 na Central de Monitoramento

Digitar um número de conta contendo quatro dígitos, no máximo. Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P] para digitar os números de 1 a 9; pressionar a tecla [0] para digitar o zero e as teclas [*] [0] para inserir um espaço ( ) entre caracteres/dígitos. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) para prosseguir, pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Os números de contas dos Receptores N° 2 e N° 3 da Central de Alarme de Monitoramento somente poderão ser introduzidos através do Modo de Programação por Endereçamento Direto. Consultar a seção “Opções para Comunicados à Estação Geral de Controle”.



(Digitação direta)

Formato do Receptor N° 1 Central de Alarme de Monitoramento

Consultando a tabela apresentada a seguir, digitar o formato [tipo/modelo] do Receptor N° 1 da Central de Monitoramento. Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P]. **NOTA:** Para digitar o ZERO, pressionar a tecla [0], e as teclas [*] [0] para inserir um espaço ( ) entre dígitos. Pressionar os grupos de teclas de [*] [1] a [*] [5] para digitar os caracteres de B a F, respectivamente. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Para introduzir o formato dos receptores N° 2 e N° 3 da Central de Monitoramento somente poderá ser usado o Modo de Programação por Endereçamento Direto. Consultar a seção “Opções para o Receptor da Estação Geral de Controle”.

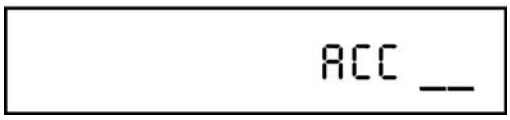
Registro de Dados	Formato / Modelo / Tipo do Receptor N° 1 da Estação Geral de Controle
(.) Espaço em branco	Ademco Slow, Silent Knight Slow
2	Radionics Fast
3	Silent Knight Fast
4	Radionics, DCI, Franklin Slow

Registro de Dados	Formato / Modelo / Tipo do Receptor N° 1 da Estação Geral de Controle
5	Universal Hign Speed
B	S/A
C	Ademco Point ID
E	Pager

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

(Digitação direta)

(Digitação direta)



(Digitação direta)

Registro do Código do Usuário (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar no cursor)

Para o programa "padrão", digitar um total de até 32 Códigos de Usuários, no máximo, com as opções das Áreas 1 e 2.

☞ Pressionar a tecla [FUNCTION] uma vez para levar o cursor à posição do Código de Usuário. Utilizar as teclas numéricas de [1] a [9P] para digitar um Código contendo um máximo de 6 dígitos (recomenda-se o uso de um código com 4 dígitos), nas seis janelas, da esquerda para a direita, para cada Usuário. Os números válidos são: de 0 a 9. **NOTA**: Para digitar o ZERO, pressionar a tecla [0]. Não deverá haver espaços entre os dígitos; deixar o espaço em branco ( ) qualquer uma das janelas seguintes. No caso de ter sido ativada a opção 'Ativar Código Geral de Coação' [Ambush] (Endereço 0720) e não ter sido deixada com espaço em branco (_) a janela "Código Geral de Coação [Global Ambush Code]", **não programar qualquer Código de Usuário tendo os mesmos dois dígitos iniciais que o 'Código Geral de Coação'.**

☞ Se o código programado tiver menos que 6 dígitos, pressionar a tecla [FUNCTION] uma vez, para posicionar o cursor no "Nível de Opções (OPT) da Área 1" . Consultar a tabela apresentada abaixo, onde estão as opções disponíveis para a área.

Opções do Usuário		
Código do Usuário (Máximo de 6 dígitos)	Opções na Área 1	Opções na Área 2

Opções da Área para o Usuário		
Registro de Dados		Opção Ativada
E (Esquerdo)	D (Direito)	
(•) espaço em branco	(•) espaço em branco	Desativado
(•) espaço em branco	1	Armar/Desarmar
(•) espaço em branco	2	Somente Armar
(•) espaço em branco	3	Em Serviço
(•) espaço em branco	4	Acesso
(•) espaço em branco	Adicionar 8	* Programação do Usuário

OPÇÕES DE ÁREA: Poderá ser programado um total de até 32 Códigos de Usuários.

☞ Escolher as opções desejadas para a área (Área 1 e Área 2), a partir da tabela apresentada e, nos quatro espaços restantes, digitar cada um dos códigos de Usuário.

Exemplo: Programar o código "2222" para o Usuário 02, com as opções na Área 1 de "Armar/Desarmar" e "Programar Usuário". Digitar o número "2222" como Código de Usuário + "espaço em branco ( ) 9" para indicar as opções da Área 1 e "espaço em branco ( )" + "espaço em branco ( )", para indicar as opções da Área 2.

Opções nas Áreas	Descrição
Desativado	O Código do Usuário está desativado nesta área.
Armar/Desarmar	Permite que a área seja armada/desarmada usando-se esse número de código.
Somente Armar	Impede que a área seja desarmada usando-se esse número de código.
Em Serviço	O Código de Serviço tem condições restritas para armar/desarmar a Central de Alarme; no caso de uma área ter sinalizado o Código de Serviço (mensagens "SERVICE ON" no Teclado Modelo GEM RP1CAe2 e "S" no Teclado Modelo GEM RP1ASe2), esta área poderá ser desarmada com qualquer Código de Usuário válido. Se a área tiver sido desarmada com OUTRO CÓDIGO, diferente do Código de Serviço, ela NÃO PODERÁ SER DESARMADA utilizando-se o referido Código de Serviço. Essa opção é utilizada no caso típico do Proprietário de uma loja, etc., que deseja manter sob vigilância um vendedor, etc., que tenha entrado no interior do imóvel [prédio, etc.].
Acesso	É utilizado geralmente para ativar um alarme ligado a uma porta enquanto a área está sendo desarmada. Também programa o "Controle de Acesso, no Sinal de Saída do PGM2" (Endereço 0719, e o "Tempo de Acesso Esgotado, no Sinal de Saída do PGM2") (Endereço 0711).
* Programação do Usuário	A opção "Programação de Usuário" é ativada somente no Teclado Número 1, sempre que este estiver conectado (Área 1 ou Área 2). Para ativar a opção "Programação de Usuário" por parte de qualquer Usuário, deverá ser incluído o número '**8**' nos dados registrados referentes à Opção de Área. Então, a Programação de Usuário poderá ser executada somente no Teclado número 1, através de um código de Usuário e mediante a ativação da Programação do Usuário.

☞ Para as Opções da Área 2 (ACC), pressionar a tecla [FUNCTION] novamente. Consultar a tabela ao lado, no que se refere às opções disponíveis. **NOTA**: Pressionar as teclas [*] e [0] para digitar o "espaço em branco (**.**)".

☞ Pressionar a tecla ON/OFF para salvar na memória. Para digitar o Código de Usuário seguinte, pressionar a tecla [FUNCTION] para levar o cursor à janela 'Número de Código de Usuário', e fazer a substituição [do código existente], utilizando as teclas numéricas.

Programar um novo Código de Usuário conforme descrito anteriormente. Não esquecer de registrar todos os Códigos de Usuários na Ficha de Programação Simplificada Por Menus, apresentada na parte final do Manual.

Outras opções relacionadas com Usuário: "Ativar Código Geral de Coação (Enable Geral Ambush Code) (Endereço 0720); Código Geral de Coação (Global Ambush Code) (Endereço 1054) e Ativar o Modo do Gerente ("Enable Managers Mode") (Endereço 0719).

Para alterar ou cancelar um código: Para introduzir alterações em qualquer código, simplesmente fazer a programação do novo código sobre o existente, conforme já explicado, e pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. De forma análoga, para cancelar um código, eliminar sucessivamente cada um dos dígitos desse código e pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

(Digitação direta)

(Digitação direta)

Transmissor de RF (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar no cursor) (Somente para Sistemas Sem Fio. Ver também o Método Simplificado, apresentado a seguir)

Para cada um dos transmissores (incluindo também os transmissores keyfob), digitar o Número da Zona (de 01 a 32) na qual o transmissor estará cadastrado, o Número de Identificação RF com seis dígitos; o dígito de controle **Checksum** que está estampado na etiqueta do Transmissor e na sua caixa de embalagem, o **número do 'Ponto'** (de 1 a 4) controlados; digitar o código "9" para designar 'Pontos sem supervisão (todos os 'Pontos'). **NOTA**: Para programar o número do Código de Identificação: Utilizar as teclas numéricas de [0] a [9P]; e os grupos de teclas seguintes para os caracteres alfabéticos: A = [*] [0]; B = [*] [1]; C = [*] [2]; D = [*] [3]; E = [*] [4]; F = [*] [5]. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR].

Método Simplificado: Se o transmissor já estiver instalado na Central de Alarme, os 'Pontos' dos transmissores sem fio da Napco podem ser programados automaticamente (i.e., Cadastrados) utilizando-se o processo seguinte: **NOTA**: o 'Ponto' de qualquer transmissor será incluído somente se a intensidade do sinal emitido for igual ou superior a '3'.

1. Digitar o número da zona em que o transmissor deverá ser cadastrado.

2. Pressionar a tecla [BYPASS] para Digitar o no modo de Inclusão [Enroll Mode]. Os LED's verde e vermelho no teclado passarão a piscar, e a mensagem apresentada no display é a que está mostrada ao lado.

3. Abrir o loop do 'Ponto' a ser programado (GEM-TRANS2 ou GEM-TRANS4 somente).

4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará o sinal de "beep" indicando que o 'Ponto' foi incluído com sucesso. Os transmissores com vários 'Pontos' podem ser incluídos sucessivamente, e ao mesmo tempo, em diversas zonas (Ver Exemplo).

Exemplo: Um transmissor de 2 'Pontos' tem o número de identificação de 287613:1. Cadastrar o 'Ponto 1' para a Zona 6 e o 'Ponto 2' para a Zona 9.

1. Acessar o Modo de Inclusão ["Enroll Mode"], conforme descrito no item 2, acima.

2. Digitar o número da Zona "06".

3. Abrir o loop do 'Ponto 1'.

4. Instalar a bateria do transmissor. O teclado dará um único sinal de "beep", indicando que um 'Ponto' foi programado (O 'Ponto 1 do Transmissor 287613:1 está cadastrado para a Zona 6).

5. Digitar o número da Zona "09".

6. Fechar o loop do 'Ponto 1' e abrir o loop do 'Ponto 2'.

7. Retirar a bateria do transmissor, e em seguida, recolocá-la no lugar. O teclado dará um único sinal do "beep", indicando que um 'Ponto' foi programado (O 'Ponto 2 do Transmissor 287613:1 está cadastrado para a Zona 9).

DESIGNAÇÃO DE TRANSMISSOR KEYFOB PARA OPERAR COM UMA ZONA: Os Transmissores Keyfob podem ser designados para operar em quaisquer zonas, onde serão utilizados como 'Botões de Pânico' sem fio num único sistema de alarme. Cada transmissor estará se reportando a uma Central de Monitoramento, (ou a um 'Pager' ou a um teclado), onde deverá haver uma descrição do Usuário desse Keyfob, bem como do local onde essa pessoa estiver sediada, ou a finalidade específica para o acionamento da tecla do Keyfob [Ver a seção seguinte sobre Uso dos Transmissores Keyfob como Dispositivos de Sinalização de Zonas].

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

(Digitação direta)

(Digitação direta)

(Digitação direta)

Uso de Transmissores Keyfob com Dispositivos de Controle e para Armar/ Desarmar o Sistema (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar o cursor)

Os transmissores Keyfob podem ser programados com dispositivos para ativar as funções de "Armar / Desarmar" através de suas teclas ON/OFF (Consultar Instrução WI 752). Para cada transmissor Keyfob deverão ser digitados os seguintes dados:

☞**O número transmissor Keyfob** (de 01 a 08), pressionando os grupos de teclas de [0] [1] a [0] [8^] para registrar os números de '01' a '08' respectivamente.

☞**O número da Área** em que o transmissor será cadastrado ('0' para desativar o Keyfob, '1' ou '2'). Pressionar as teclas [0], [1] ou [2] para registrar os números '0', '1' ou '2', respectivamente.

☞**O número de identificação RF**, com seis dígitos, estampado no transmissor (digitar todos os números, inclusive os "zeros" iniciais, se houver): para digitar os números de '1' a '9', pressionar as teclas numéricas de [1] a [9P], respectivamente; para os caracteres alfabéticos: A = [*] [0] ; B = [*] [1] ; C = [*] [2] ; D = [*] [3] ; E = [*] [4] ; F = [*] [5].

☞**O número de controle 'Checksum'**, de 1 dígito, estampado no transmissor.

☞**A opção para a Função Aux-1** (ver opções Aux-1 e Aux-2 do Keyfob).

☞**A opção para a Função Aux-2** (ver opções Aux-1 e Aux-2 do Keyfob).

Registro de Dados	OPÇÕES P/ AUX-1 E AUX-2
0	Nenhuma
1	Acionamento do Grupo de Relês 1
2	Acionamento do Grupo de Relês 2
9	Pânico do Teclado
A	Auxílio do Teclado
B	Acionamento Imediato
C	Acionamento da Saída PGM 2
D	Controle de Acesso na Saída do PGM2

Para digitar as 'Opções das Funções Aux-1 e Aux-2': '0', '1', '2', e '9' atuar nas teclas [0] , [1] , [2] e [9P] , respectivamente; caracteres alfabéticos: A = [*] [0] ; B = [*] [1] ; C = [*] [2] ; D = [*] [3].

NOTA: Se o transmissor Keyfob tiver sido convertido para operar como 'Botão de Emergência de 2 Teclas' (com a eliminação de um jumper interno), então ambas as teclas, a superior e a inferior, deverão ser pressionadas para ativar alarmes. Neste caso, as opções Aux-1 e Aux-2 não poderão ser programadas._Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR].

Uso dos Transmissores Keyfob como Dispositivos de Entrada de Sinalização em Zonas (ver display apresentado na seção da página anterior; pressionar a tecla [INSTANT] para voltar à etapa anterior)

Cada uma das 4 teclas do transmissor Keyfob poderá ser designada para uma zona diferente. Por exemplo: a tecla ON (LIGADO) = 'Ponto 1'; a tecla OFF (DESLIGADO) = 'Ponto 2; a tecla A1 = 'Ponto 3; a tecla A2 = 'Ponto 4.

Para as zonas do sistema, poderão ser designados até 32 transmissores Keyfob, (utilizando só uma de suas teclas); ou 16 transmissores (utilizando duas de suas teclas) ou 8 transmissores (utilizando todas as 4 teclas), ou então a combinação destes casos, compreendendo o número máximo de 32 zonas controladas. Dessa forma, o sistema passará a dispor de vários 'Alarmes de Pânico', a serem disparados por teclas desses transmissores sem fio; cada um deles se reportando a uma Central de Monitoramento, (ou a um 'Pager' ou a um teclado), onde deverá haver uma descrição do Usuário desse Keyfob, bem como o local onde essa pessoa estiver sediada, ou a finalidade específica para o acionamento da tecla do Keyfob.

Para designar um transmissor Keyfob para uma zona: Usar o mesmo processo de programação dos transmissores, registrando o número de identificação do transmissor Keyfob (ID), número de controle 'Sumchek' e o número do 'Ponto' na zona desejada. Para este caso, não será possível utilizar o Método Simplificado de Programação. A zona com fio poderá estar conectada a um sensor e também estar designada para operar com um transmissor Keyfob (qualquer um desses dois elementos irá ativar o sinal de saída de alarme na zona). **NOTA**: No caso de uma zona ter sido designada para operar com um transmissor Keyfob, as teclas [ON/OFF] desse transmissor não poderá mais ser usado para 'Armar / Desarmar o Sistema'. O transmissor Keyfob se transforma em apenas 'Dispositivo de Sinalização de Pânico'.

Registro da Descrição de Zona: O Teclado Modelo GEM-RP2ASe2 não poderá ser usado para digitar a 'Descrição de Zona'. Isso somente poderá ser feito com o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2 ou por meio do software 'Quickloader para Windows' da NAPCO.

Registro da Data: O Teclado Modelo GEM-RP2ASe2 não poderá ser usado para o 'Registro da Data'. Isso somente poderá ser feito com o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2 ou por meio do software 'Quickloader para Windows' da NAPCO.

Registro da Hora: O Teclado Modelo GEM-RP2ASe2 não poderá ser usado para o 'Registro da Hora'. Isso somente poderá ser feito com o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2 ou por meio do software 'Quickloader para Windows' da NAPCO.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

(Digitação direta)

(Digitação direta)

(Digitação direta)

Código do Instalador

Digitar diretamente o Código do Instalador ("padrão" = 456789), incluindo os zeros iniciais, utilizando as teclas numéricas de [1] a [9P]; pressionar a tecla [0] para digitar o zero e a tecla [ON/OFF] para salvar os dados na memória.

Digitar novamente com o Código do Instalador para confirmar o código digitado anteriormente. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE), pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: O **'Código do Instalador'** deverá conter 6 (seis) dígitos.

PARA SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DO INSTALADOR: Com isso fica encerrada a programação do "padrão" personalizado. Pressionar a tecla [RESET] para acessar o Modo de Programação por Endereçamento Direto e assim, fazer as demais programações, ou então pressionar a tecla [RESET] outra vez, finalizando a operação de programação, retornando ao modo normal de operação do teclado.

PARA APAGAR A PROGRAMAÇÃO: No caso de ser necessário gravar um novo programa "padrão" personalizado: (a) a partir do Modo de Programação do Instalador, pressionar a tecla [RESET] para ativar o Modo de Programação Por Endereços; (b) acessar o endereço 1197 (CLEAR PROGRAM = APAGAR O PROGRAMA) ou o endereço 1198 (COLD START = PARTIR DO ZERO); (c) pressionar a tecla [ON/OFF] e, em seguida a tecla [RESET] para sair do Modo de Programação do Instalador. Será então sinalizada mensagem 'SYSTEM TROUBLE/E09-00 SERVICE = PROBLEMA NO SISTEMA / SERVIÇO). Pressionar a tecla [RESET] para silenciar o alarme sonoro no teclado.

Teclado Modelo GEM-RP2ASe2

Apagar Programação do Instalador (Cancelamento da Programação Original)

A T E N Ç Ã O : Este comando cancela toda a programação feita pelo Instalador. Utilizar essa função para instalar um programa 'padrão' personalizado. Os Dados de Programação e a Memória de Status do Sistema serão apagados, enquanto que os Dados de Agendamento e as Descrições de Zonas serão conservados.

Acessar o endereço '1 1 9 7' e pressionar a tecla [ON / OFF]. Não será permitido o registro de dados novos.

NOTA: Acessar o 'Modo de Programação Simplificado por Menus' para programar o sistema novamente.

Teclado Modelo GEM-RP2ASe2

Partir de Zero (Cancelamento da Programação Completa)

A T E N Ç Ã O : Este comando cancela toda a programação feita no sistema, incluindo a Programação do Instalador, quando serão apagados os Dados de Programação, as Descrições de Zonas e os Dados do Status do Sistema (situação idêntica à de uma central de alarme nova).

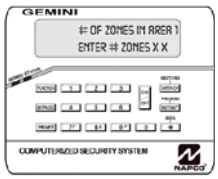
Acessar o endereço '1 1 9 8' e pressionar a tecla [ON / OFF]. Não será permitido o registro de dados novos.

NOTA: Algumas das funções (agendamento, p.ex.) somente poderão ser programadas através do Software de Download.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

MODO DE PROGRAMAÇÃO POR ENDEREÇAMENTO DIRETO

É uma extensão do Modo de Programação do Instalador. Este método de programação é utilizado em conjunto com as Fichas de Programação por Teclado apresentadas a seguir. Essas fichas deverão ser consultadas para identificar a localização com 4 dígitos (endereços) das funções que vão ser programadas. Na página seguinte é dado um exemplo, como ilustração.



LOCALIZAÇÃO DOS ENDEREÇOS	LOCALIZAÇÃO DAS ENTRADAS DE DADOS	
	DÍGITO DA ESQUERDA	DÍGITO DA DIREITA
0000	3	C

De 0000 até 1198

DADOS EM FORMATO HEXADECIMAL:

Espaço em branco (.) = Nenhuma opção
Dados de 1 a 9 = Registro dos N°s de 1 ao 9
Dado 10 = Registro do N° 10
Dados B a F = Registro dos N°s de 11 a 15

REVISÃO DA PROGRAMAÇÃO FEITA PELO TECLADO

A programação por endereçamento direto permite acessar diretamente os locais dos endereços e fazer a alteração dos dados, com a finalidade de personalizar as opções da Central de Alarme. Enquanto que o Modo Simplificado de Programação por Menu é um guia inicial com recursos limitados, o Modo de Programação por Endereçamento Direto é muito mais flexível, permitindo que sejam revisadas / alteradas todas as opções. Ele é formado por inúmeras localizações de endereços (até 1189), cada um com duas localizações de dados (dígito da esquerda e da direita), conforme mostrado no diagrama ao lado.

PARA ACESSAR O MODO DE PROGRAMAÇÃO POR ENDEREÇAMENTO DIRETO

1) Pressionar [4] [5] [6] [7 F] [8 A] [9 P] [FUNCTION]

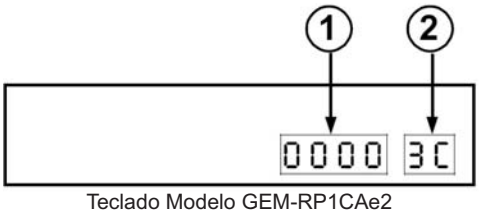
Código do Instalador (Padrão = 456789)

2) Pressionar a tecla [INSTANT] até aparecer à mensagem "ACTIVATE PROGRAM Y/N" [Acessar Programação Sim/Não] no display do teclado modelo GEM-RP1CAe2, ou a mensagem "TURN ON PROG Y/N" [Ativar Programação Sim/Não] no teclado Modelo GEM-RP2ASe2.

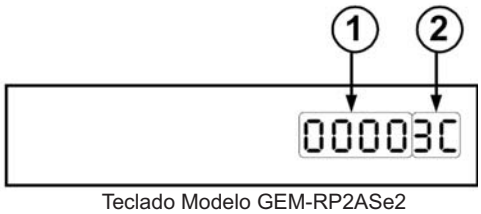
3) Pressionar a tecla [INTERIOR] para acessar o Modo de Programação do Instalador.

4) Pressionar a tecla [RESET] para sair do Modo de Programação do Instalador e acessar o Modo de Programação por Endereçamento Direto.

O QUE SE VÊ NO TECLADO



Teclado Modelo GEM-RP1CAe2



Teclado Modelo GEM-RP2ASe2

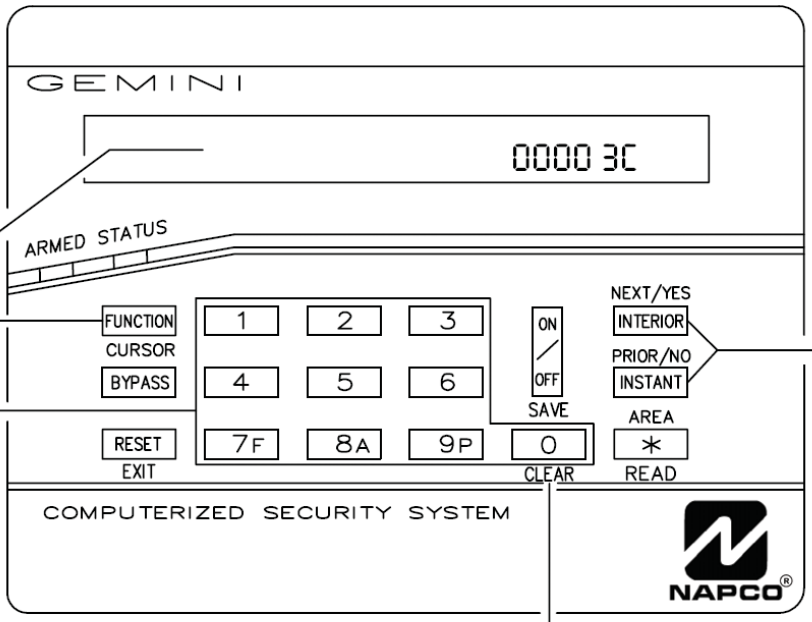
1 = Localização dos Endereços

2 = Localização do Registro de Dados

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

COMANDOS DOS TECLADOS NO MODO DE PROGRAMAÇÃO POR ENDEREÇAMENTO DIRETO

A. Teclado Modelo GEM-RP1CAe2



Para acessar, pressionar a tecla [RESET], no Modo de Programação do Instalador.

1. Posicionar o cursor para o campo de endereços com 4 dígitos, pressionando a tecla [FUNCTION].

2. Digitar diretamente o número do endereço, utilizando as teclas numéricas.

3. Digitar o diretamente os dados, utilizando as teclas numéricas (*).

4. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória.

5. Para SAIR [EXIT] pressionar a tecla [RESET].

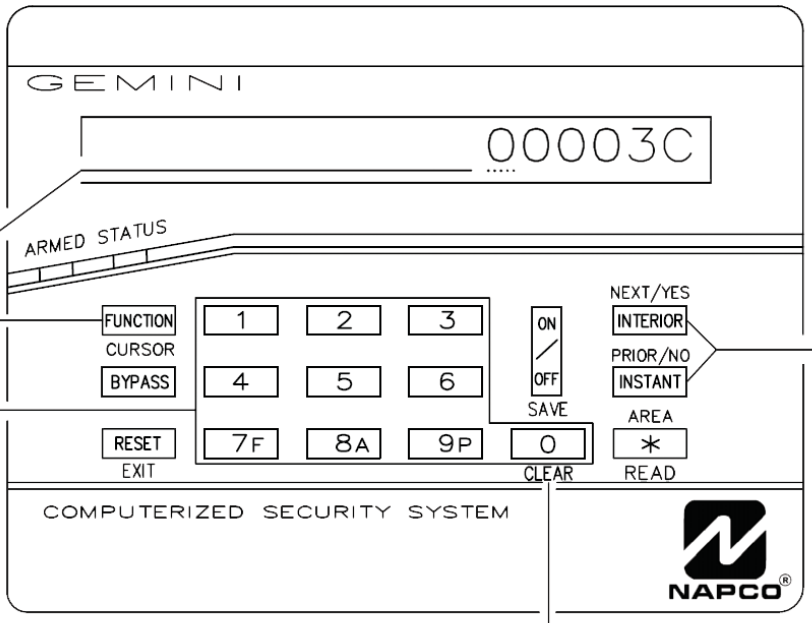
NOTA: Pressionar a tecla [0] para apagar caracteres do cursor.

Escolher endereço: ANTERIOR/SEGUINTE [Next/Prior Address].

Pressionar as teclas [.] e [NEXT] para passar ao bloco de programação seguinte.

Pressionar os grupos de teclas “[.] e [0]” e “[.] e [5]” para Digitar os números de 10 a 15 os caracteres de A a F, respectivamente.

B. Teclado Modelo GEM-RP2SAe2



Para acessar, pressionar a tecla [RESET], no Modo de Programação do Instalador.

1. Posicionar o cursor para o campo de endereços com 4 dígitos, pressionando a tecla [FUNCTION].

2. Digitar diretamente o número do endereço, utilizando as teclas numéricas.

3. Digitar o diretamente os dados, utilizando as teclas numéricas (*).

4. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória.

5. Para SAIR [EXIT] pressionar a tecla [RESET].

NOTA: Pressionar a tecla [0] para apagar caracteres do cursor.

Escolher endereço: ANTERIOR/SEGUINTE [Next/Prior Address].

Pressionar as teclas [.] e [NEXT] para passar ao bloco de programação seguinte.

Pressionar os grupos de teclas “[.] e [0]” e “[.] e [5]” para Digitar os números de 10 a 15 os caracteres de A a F, respectivamente.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

Os displays mostrados na página anterior deverão surgir após uma breve demora.

☞ Utilizar a tecla [FUNCTION] para movimentar o cursor entre o campo de endereços com 4 dígitos e a localização dos registros de dados.

☞ Digitar o diretamente o endereço, utilizando as teclas numéricas.

☞ O teor do endereço será lido automaticamente, juntamente com o nome da função e o dado de programação. O cursor avançará para o campo de dados. Digitar diretamente o dado desejado utilizando as teclas numéricas.

☞ Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar o conteúdo de cada endereço.

PARA SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO POR ENDEREÇAMENTO DIRETO: Quando terminar a programação, pressionar a tecla [RESET] para sair do programa e retornar à operação normal do teclado. A Central de Alarme está agora programada conforme a seleção feita pelo Usuário.

REVISÃO DA PROGRAMAÇÃO

As Fichas de Programação por Teclado, apresentadas no verso, são previstas como uma referência da programação por endereços, com a finalidade de auxiliar o instalador quando for necessário introduzir modificações no programa "padrão", ou então para fazer pequenas alterações no programa instalado na Central de Alarme. Recomenda-se fazer o carregamento [upload] do programa na Central de Alarme para o software Quickloader para Windows, da Napco, depois de qualquer programação feita através de teclado e também a utilização do utilitário PCD3000 para a verificação de erros, a fim de reduzir ao mínimo as possibilidades de omissões de dados ou a programação de aspectos conflitantes.

NOTA: A maior parte dos endereços apresentados compreende duas localizações de Registro de Dados, com os dígitos da direita e da esquerda. Programar os dígitos da esquerda no segmento esquerdo do display de dados, e os dados da direita, no segmento direito. Para os endereços contendo somente um elemento, devem-se programar dados somente no segmento direito; o segmento esquerdo deverá conter o espaço em branco (.).

As Fichas de Programação por Teclado deverão ser guardadas, para serem usadas como referência no futuro.

Etapas Gerais da Programação

1. Entrar em contato com a Central de Alarme de Monitoramento para confirmar o tipo do receptor, formato dos dados, código de eventos, números de assinantes e números de telefone.

2. Escolher as funções desejadas marcando o dado com um círculo, no quadro do endereço respectivo. Consultar as Opções de Programação e as Fichas para obter a orientação na escolha dos "dados" (1,2,4,8) a serem inseridos nesses quadros.

3. Programar os dados inseridos nos quadros das Fichas, e nos endereços respectivos. O display apresentará o registro na forma numérica, mas indicará "0" em lugar de 10, e as letras "B", "C", "D", "E" e "F", respectivamente, em lugar dos números de 11 a 15. Para programar o dado "10", pressionar as teclas [*] e [0]. Para programar os números de 11 a 15, pressionar as teclas de [*] [1] até [*] [5], respectivamente.

Seleção dos Registros de Dados (Valores binários marcados com um círculo)				Total dos Registros	Pressionar a Tecla	Apresentação no Teclado
8	4	2	1	Espaço em Branco	0	•
8	4	2	①	1	1	1
8	4	②	1	2	2	2
8	4	②	①	3	3	3
8	④	2	1	4	4	4
8	④	2	①	5	5	5
8	④	②	1	6	6	6
8	④	②	①	7	7F	7
⑧	4	2	1	8	8A	8
⑧	4	2	①	9	9P	9
⑧	4	②	1	10	* 0	0
⑧	4	②	①	11	* 1	B
⑧	④	2	1	12	* 2	C
⑧	④	2	①	13	* 3	D
⑧	④	②	1	14	* 4	E
⑧	④	②	①	15	* 5	F

TABELA 1: Modo de determinar os dados a serem introduzidos em cada localização (cada 'Ponto'). Os números entre parênteses correspondem aos dados referentes às zonas ou características/funções escolhidas (Ver a Ficha de Programação apresentada a seguir).

NOTA: Ver o Exemplo de Programação por Endereçamento Direto, mostrado na página seguinte.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

Exemplo de Programação por Endereçamento Direto

Exemplo: Programar as Zonas 6, 7 e 8 como Zonas de Entrada/Saída Seguidoras.

DETERMINAR OS DADOS A SEREM DIGITADOS

1. Usar, como referência, as CARACTERÍSTICAS DAS ZONAS relacionadas nas Fichas de Programação apresentadas a seguir. As opções "Entrada/Saída Seguidora" para as Zonas de 5 a 8 estão localizadas no endereço 0506. Fazer um círculo em torno dos dados referentes às Zonas 5 8.

2. Fazer a soma os valores dos dados para as Zonas 6, 7 e 8, i.e., 2 + 4 + 8 = 14. Das Tabelas 1 e 2, registrar o valor "14" (E) pressionando as teclas [*] [4]. O dígito da direita, (para as Zonas de 1 a 4, nenhuma das quais é de Entrada / Saída Seguidora) é registrado como um 'espaço em branco' (.).

Opção para a Zona	Dados do Lado Esquerdo, para as Zonas Soma = 14 (Fazer um círculo em torno do valor)				Endereço 0506			Dados do Lado Direito, para as Zonas Soma = 0 (Fazer um círculo em torno do valor)			
	ZN08	ZN07	ZN06	ZN05	Esquerdo	Endereço	Direito	ZN04	ZN03	ZN02	ZN01
Entrada/Saída Seguidora	⑧	④	②	1	E	0506	Espaço em branco (.)	8	4	2	1

Registrar [digitar] esses dados

PROGRAMAR REGISTRO DE DADOS

1. Digitar o Código do Instalador da Central de Alarme (Padrão = 456789) e, em seguida, pressionar a tecla [FUNCTION].

2. Escolher a opção NO [Não] para todas as perguntas apresentadas, até que seja apresentada a mensagem "ACTIVATE PROGRAM Y/N" [ATIVAR PROGRAMAÇÃO SIM / NÃO]; escolher a opção YES [Sim], pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: No caso de se ter avançado além da mensagem "ACTIVATE PROGRAM", retornar a ela, atuando na tecla [BYPASS] .

3. Pressionar a tecla [RESET] para acessar o Modo de Programação Por Endereçamento. O endereço "0000" será apresentado inicialmente no display.

4. Pressionar as teclas [0] [5] [0] [6] para acessar o endereço 0506. Os dados referentes aos dois dígitos serão apresentados no display e o cursor se deslocará para o campo de dados.

5. Pressionar as teclas [*] [4] para introduzir o caráter "E" como 'dígito esquerdo' e pressionar a tecla [0] para Digitar o "espaço em branco (.)", Como 'dígito direito'.

6. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar os dados na memória.

O Endereço 0506 agora está programado com "E" e "".

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES DE PROGRAMAÇÃO / FICHAS DE PROGRAMAÇÃO

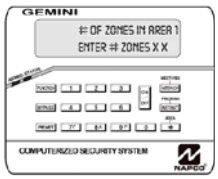
1) Pressionar [4] [5] [6] [7] [8] [9] [FUNCTION]

Código do Instalador

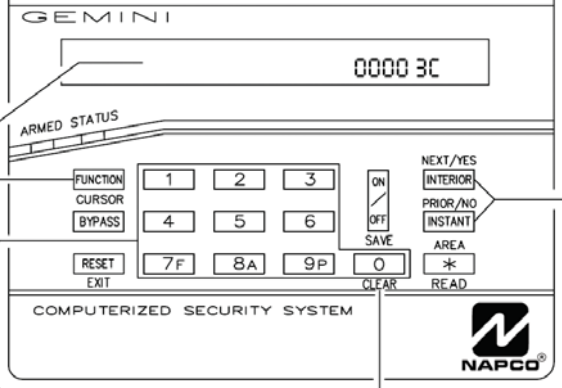
2) Pressionar a tecla [INSTANT] até aparecer à mensagem "ACTIVATE PROGRAM Y/N" [Acessar Programação Sim/Não] no display do teclado GEM-RP1CAe2 ou a mensagem "TURN ON PROG Y/N" [Ativar Programação Sim/Não] no teclado Modelo GEM-RP2ASe2.

3) Pressionar a tecla [INTERIOR] para acessar o Modo de Programação do Instalador.

4) Pressionar a tecla [RESET] para sair do Modo Simplificado de Programação Por Menus e acessar o Modo de Programação Por Endereçamento Direto.



Teclado Modelo GEM-RP1CAe2



Para acessar, pressionar a tecla [RESET], no Modo de Programação do Instalador.

1. Posicionar o cursor para o campo de endereços com 4 dígitos, pressionando a tecla [FUNCTION].

2. Digitar diretamente o número do endereço, utilizando as teclas numéricas.

3. Digitar o diretamente os dados, utilizando as teclas numéricas (*).

4. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória.
Para SAIR [EXIT] pressionar a tecla [RESET].

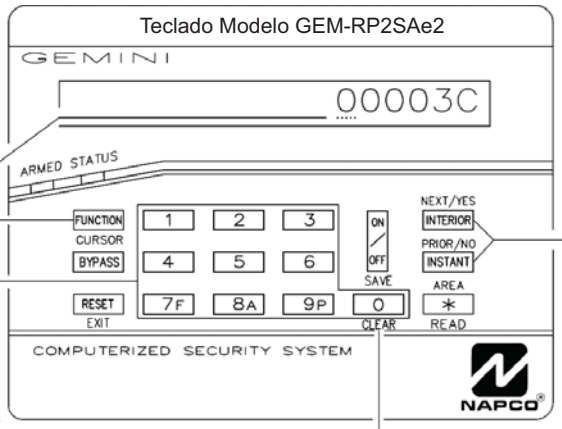
NOTA: Pressionar a tecla [0] para apagar caracteres do cursor.

Escolher endereço: ANTERIOR/SEGUINTE [Next/Prior Address].

Pressionar as teclas [.] e [NEXT] para passar ao bloco de programação seguinte.

Pressionar os grupos de teclas "[.] e [0]" e "[.] e [5]" para Digitar os números de 10 a 15 os caracteres de A a F, respectivamente.

Teclado Modelo GEM-RP2SAe2



Para acessar, pressionar a tecla [RESET], no Modo de Programação do Instalador.

1. Posicionar o cursor para o campo de endereços com 4 dígitos, pressionando a tecla [FUNCTION].

2. Digitar diretamente o número do endereço, utilizando as teclas numéricas.

3. Digitar o diretamente os dados, utilizando as teclas numéricas (*).

4. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória.
Para SAIR [EXIT] pressionar a tecla [RESET].

NOTA: Pressionar a tecla [0] para apagar caracteres do cursor.

Escolher endereço: ANTERIOR/SEGUINTE [Next/Prior Address].

Pressionar as teclas [.] e [NEXT] para passar ao bloco de programação seguinte.

Pressionar os grupos de teclas "[.] e [0]" e "[.] e [5]" para Digitar os números de 10 a 15 os caracteres de A a F, respectivamente.

Total de Registros	Presssionar a Tecla	Apresentação no Teclado
Espaço em Branco	0	•
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7F	7
8	8A	8
9	9P	9
10	* 0	0
11	* 1	B
12	* 2	C
13	* 3	D
14	* 4	E
15	* 5	F

Modo de determinar os dados a serem introduzidos em cada localização (cada 'Parte do endereço'). Os números entre parênteses correspondem aos dados para as zonas ou características/funções escolhidas (Ver a Ficha de Programação apresentada a seguir).

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

TEMPOS DO SISTEMA E RETARDOS (ENDEREÇOS 0000 0002, 0711, 0715 e 1059)

Tempo de Saída (Seg.)	ENDEREÇO 0000	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = 3C]

Tempo de Entrada 1 (Seg.)	ENDEREÇO 0001	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = 1E]

Tempo de Entrada 2 (Seg.)	ENDEREÇO 0002	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = 1E]

Tempo de Controle de Acesso na Saída do PGM2 (Seg.)	ENDEREÇO 0711	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Abortar Retardo (Seg.)	ENDEREÇO 0715	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

DADOS A SEREM REGISTRADOS		TEMPO / RETARDO
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em Branco (.)	Espaço em Branco (.)	0 (Seg.)
Espaço em Branco (.)	F	15 (Seg.)
1	E	30 (Seg.)
2	D	45 (Seg.)
3	C	60 (Seg.)
5	0	90 (Seg.)
7	8	120 (Seg.)
↓	↓	↓
F	F	255 (Seg.)

1. Selecionar o tempo / retardo (ente 0 e 225 segundos) apresentado na tabela.
2. Digitar as localizações do endereço respectivo (dígito esquerdo e direito).
3. Para qualquer tempo/retardo não apresentado na lista, fazer o seguinte:
   A. Selecionar um tempo / retardo, como por exemplo, 20 segundos.
   B. Dividir esse valor por 16 : 20 / 16: o quociente dessa divisão que é 1, será o Dígito da esquerda; o resto dessa divisão, que é 4, será o Dígito da direita.

Tempo de Vigília do Sensor (Hs.)	ENDEREÇO 1059	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Transmitir Cancelamento de Intervalo de Tempo (Seg.)	ENDEREÇO 1179	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Tempos de Entrada / Saída: Se aplicam somente nas zonas programadas com as seguintes opções: 'Zona de Entrada / Saída 1', 'Zona de Entrada / Saída 2', 'Zona de Entrada / Saída Seguidora'. Para as instalações do padrão UL, o tempo máximo admitido para Saída é de '60 segundos' e para a entrada, de '45 segundos'.

PROGRAMAÇÃO DE TEMPOS: Podem-se utilizar os valores tabelados ou calcular diretamente esses valores, conforme mostrado acima. **ATENÇÃO:** Os dispositivos de programação de tempos [ou: de temporização...] apresentam uma imprecisão de + 0 / - 1,0 segundos, de forma que um 'tempo' com o valor '0 ', poderá significar a atuação IMEDIATA do alarme.

TEMPOS DO SISTEMA E RETARDOS (ENDEREÇOS 0716 E 0717)

Duração do Sinal de Chime (1/4 seg.)	ENDEREÇO 0716	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) 2]

Retardo para Transmissão de Falha em CA (Min.)	ENDEREÇO 0717	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

PADRÕES: Os valores de 'padrão' apresentados nessa página e nas seguintes, serão carregados automaticamente depois de sair do Modo Simplificado de Programação Ativado por Menus.

OPÇÕES PARA DURAÇÃO DO SINAL DE CHIME		
DADOS A SEREM REGISTRADOS		TEMPO
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em Branco (.)	Espaço em Branco (.)	0 1/4 seg. = 0 seg.
Espaço em Branco (.)	2	2 1/4 seg. = ½ seg.
Espaço em Branco (.)	3	3 1/4 seg. = 3/4 seg.
Espaço em Branco (.)	4	4 1/4 seg. = 1 seg.
Espaço em Branco (.)	5	5 1/4 seg. = 1.25 seg.
Espaço em Branco (.)	6	6 1/4 seg. = 1.5 seg.
Espaço em Branco (.)	7	7 1/4 seg. = 1.75 seg.
Espaço em Branco (.)	8	8 1/4 seg. = 2 seg.
↓	↓	↓
F	F	255 1/4 seg. = 63.25 seg.

OPÇÕES DE RETARDO PARA TRANSMISSÃO DE FALHA EM CA		
DADOS A SEREM REGISTRADOS		RETARDO
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em Branco (.)	Espaço em Branco (.)	0 min.
Espaço em Branco (.)	1	1 min.
Espaço em Branco (.)	2	2 min.
Espaço em Branco (.)	3	3 min.
Espaço em Branco (.)	4	4 min.
Espaço em Branco (.)	5	5 min.
Espaço em Branco (.)	6	6 min.
Espaço em Branco (.)	7	7 min.
↓	↓	↓
F	F	255 min. = 4 hs. 30 min.

ETAPAS DA PROGRAMAÇÃO

1. Escolher a Opção de Programação desejada, a partir da Localização de Endereço (parte sombreada da figura).
2. Registrar os valores selecionados para os dados nos campos existentes na tabela.
3. Para maiores detalhes sobre a opção de programação, consultar o Glossário na parte final deste Manual.

1. Selecionar o tempo / retardo (ente 0 e 225 segundos) apresentado na tabela.
2. Digitar as localizações do endereço respectivo (dígito esquerdo e direito).
3. Para qualquer tempo/retardo não apresentado na lista, fazer o seguinte:
   A. Selecionar um tempo / retardo, como por exemplo, 20 segundos.
   B. Dividir esse valor por 16: 20 / 16: o quociente dessa divisão que é 1, será o Dígito da esquerda; o resto dessa divisão, que é 4, será o Dígito da direita.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

TEMPOS / DURAÇÃO DE SAÍDAS NO SISTEMA (ENDEREÇOS 0710, 0712-0713 E 0714)

Tempo para o Sinal de Saída do PGM2 (min.)	ENDEREÇO 0710	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Tempo para o Sinal de Saída de Alarme (min.)	ENDEREÇO 0712	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = 1 Espaço em branco (.)]

Tempo para o Sinal de Saída de Alarmes em Pulsos (min.)	ENDEREÇO 0713	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = 1 Espaço em branco (.)]

Tempo para o Sinal de Saída do PGM1 (min.)	ENDEREÇO 0714	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

DADOS A SEREM REGISTRADOS		TEMPO / RETARDO
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em Branco (.)	Espaço em Branco (.)	0 (min.)
Espaço em Branco (.)	1	1 (min.)
Espaço em Branco (.)	2	2 (min.)
Espaço em Branco (.)	3	3 (min.)
Espaço em Branco (.)	4	4 (min.)
Espaço em Branco (.)	5	5 (min.)
Espaço em Branco (.)	6	6 (min.)
1	Espaço em Branco (.)	16 (min.)
↓	↓	↓
F	F	255 (min.)

1. Selecionar o tempo / retardo (ente 0 e 225 segundos) apresentado na tabela.
2. Digitar as localizações do endereço respectivo (dígito esquerdo e direito).
3. Para qualquer tempo/retardo não apresentado na lista, fazer o seguinte:

   A. Selecionar um tempo / retardo, como por exemplo, 20 segundos.

   B. Dividir esse valor por 16 : 20 / 16: o quociente dessa divisão que é 1, será o dígito da esquerda; o resto dessa divisão, que é 4, será o dígito da direita.

TEMPOS / DURAÇÕES PARA SINAIS DE SAÍDA: Se tiver sido selecionado o valor '0' para qualquer tempo / duração, esse sinal de saída permanecerá ATIVADO [ON] até que o sistema seja desarmado ou seja feito o seu 'Reset'. Para as instalações residenciais do padrão UL, o valor mínimo de qualquer tempo, é de '4 segundos'. Para as instalações comerciais desse padrão, o valor mínimo de qualquer tempo, é de '15 minutos'.

OPÇÕES DE DOWNLOAD POR CHAMADO DE RETORNO (ENDEREÇOS 1183 E 0236-0225)

Número de toques antes de atender ao chamado	ENDEREÇO 1183	
	ESQUERDO	DIREITO
	Espaço em branco (.)	

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

NÚMERO DE TOQUES ANTES DE ATENDER AO CHAMADO

Programar o número de toques a ser dado antes do atendimento automático pela central de alarme, ao ser feito o download a partir de um computador (Ver mais detalhes no Glossário, no final deste Manual).

1. Registrar somente o dígito direito (o dígito esquerdo não é usado, neste caso).
2. Os valores válidos são os seguintes: 1 ~ 9 ; 0 = 10, B = 11; C = 12; D = 13; E = 14; F = 15.

NOTA: o valor 'padrão' é de '15 toques'. Os dados sobre área sombreada se referem as opções não disponíveis.

Número de Telefone para o Chamado de Retorno (Dígitos: de 1 a 20)	ENDEREÇOS 0236-0255 (DÍGITOS DIREITO DE 1 A 20)																			
	0236	0237	0238	0239	0240	0241	0242	0243	0244	0245	0246	0247	0248	0249	0250	0251	0252	0253	0254	0255
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) para todos os dígitos de 1 a 20]

NÚMERO DE TELEFONE PARA O CHAMADO DE RETORNO

1. Registrar somente o dígito direito (o dígito esquerdo não é usado, neste caso).
2. Digitar um total de até 20 dígitos, da esquerda para a direita. **NOTA:** deixar os campos finais com 'espaço em branco (.)'.
3. Os valores válidos são os seguintes: 1 ~ 9 ; B = Tecla [*]; C = Tecla [#]; D = Pausa de 3 segundos; E = Aguardar sinal de discagem por tom; F = Ignorar localização.

OPÇÕES DO FORMATO DE PAGER (ENDEREÇOS 0256 E 0257)

Dígitos Iniciais para o formato 'Pager' (Primeiro Dígito)	ENDEREÇO 0256	
	ESQUERDO	DIREITO
	Espaço em branco (.)	

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Dígitos Iniciais para o formato 'Pager' (Segundo Dígito)	ENDEREÇO 0257	
	ESQUERDO	DIREITO
	Espaço em branco (.)	

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

DÍGITOS INICIAIS PARA O FORMATO 'PAGER'

Na transmissão pelo formato 'Pager', a mensagem geralmente tem início com '0 0 '. Entretanto, em alguns serviços de 'Pager' isso poderá ativar a função 'Transmissão de Mensagem por Viva Voz'. Com essa opção, podem-se programar esses dígitos com qualquer número desejado. Uma transmissão típica seria '003 022 1234', onde '3' é o evento, '22' é o número da zona, e '1234' é o número de identificação (ID) do Assinante. Mas, se os dígitos iniciais programados forem '9' e '8', [98] , a transmissão do 'Pager' agora será a seguinte: '983 022 1234'. **NOTA:** Ver 'Opções do Receptor da Central de Monitoramento' para selecionar o formato do 'Pager'.

1. Registrar o primeiro e o segundo dígitos iniciais, no campo referente ao 'digito direito' (o dígito esquerdo não é usado neste caso), conforme mostrado.
2. Os valores válidos são os seguintes: 1 ~ 9.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES DO SISTEMA (ENDEREÇOS 0460-0485 E 1054)

RESPOSTA DO SISTEMA QUANDO ATIVADO POR EVENTO / PROBLEMA GERAL	EVENTO / PROBLEMA GERAL NO SISTEMA — VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)				ENDEREÇOS 0460-0469			EVENTO / PROBLEMA GERAL NO SISTEMA — VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)			
	Supervisão da Sirene	Auto-proteção Mod. EZM	Falha Alim. C.A.	Carga Baixa na Bateria	ESQUERDO	ENDEREÇO	DIREITO	Falha de Memória	Problema com o Receptor RF	Falha do Telefone	Teste de Transmissão
Saída de Alarme	8	4	2	1		0460		8	4	2	1
Saída de Alarme em Pulsos	8	4	2	1		0461		8	4	2	1
Saída do PGM1	8	4	2	1		0462		8	4	2	1
Saída do PGM2	8	4	2	1		0463		8	4	2	1
Transmitir Evento Telefone N° 1	8	4	2	1		0464		8	4	2	1
Transmitir Restaurar Telefone N° 1	8	4	2	1		0465		8	4	2	1
Transmitir Evento Telefone N° 3	8	4	2	1		0468		8	4	2	1
Transmitir Restaurar Telefone N° 3	8	4	2	1		0469		8	4	2	1

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.) De Endereços 0460-0469]

RESPOSTA DO SISTEMA QUANDO ATIVADO POR EVENTO/PROBLEMA NA ÁREA 1	EVENTO / PROBLEMA NA ÁREA 1 — DADOS DA ESQUERDA (CÍRCULE)				ENDEREÇOS 0470-0477			EVENTO / PROBLEMA NA ÁREA 1 — DADOS DA DIREITA (CÍRCULE)			
	Bateria com carga Baixa no Keyfob	Falha de Fechamento	Falha de Abertura	Auto-proteção do Teclado	ESQUERDO	ENDEREÇO	DIREITO	Pedido de Aux. Pelo Teclado	Incêndio Sinalizado pelo Teclado	Pânico Sinalizado pelo Teclado	Coação
Saída de Alarme em Pulsos	8	4	2	1		0470		8	4	2	1
Saída de Alarme	8	4	2	1		0471		8	4	2	1
Saída do PGM1	8	4	2	1		0472		8	4	2	1
Saída do PGM2	8	4	2	1		0474		8	4	2	1
Transmitir Evento Telefone N° 1	8	4	2	1		0475		8	4	2	1
Transmitir Evento Telefone N° 3	8	4	2	1		0477		8	4	2	1

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.) De Endereços 0470-0477]

RESPOSTA DO SISTEMA QUANDO ATIVADO POR EVENTO/PROBLEMA NA ÁREA 2	EVENTO / PROBLEMA NA ÁREA 2 — DADOS DA ESQUERDA (CÍRCULE)				ENDEREÇOS 0478-0485			EVENTO / PROBLEMA NA ÁREA 2 — DADOS DA DIREITA (CÍRCULE)			
	Bateria com carga Baixa no Keyfob	Falha de Fechamento	Falha de Abertura	Auto-proteção do Teclado	ESQUERDO	ENDEREÇO	DIREITO	Pedido de Aux. Pelo Teclado	Incêndio Sinalizado pelo Teclado	Pânico Sinalizado pelo Teclado	Coação
Saída de Alarme em Pulsos	8	4	2	1		0478		8	4	2	1
Saída de Alarme	8	4	2	1		0479		8	4	2	1
Saída do PGM1	8	4	2	1		0480		8	4	2	1
Saída do PGM2	8	4	2	1		0482		8	4	2	1
Transmitir Evento Telefone N° 1	8	4	2	1		0483		8	4	2	1
Transmitir Evento Telefone N° 3	8	4	2	1		0485		8	4	2	1

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.) De Endereços 0478-0485]

1. Selecionar a opção desejada, marcando com um círculo o valor aplicável a cada dígito (dígito esquerdo e direito).
2. Fazer a soma dos valores referentes aos dados (p.ex.: 1 + 2 + 4 + 8 = 15).
3. Digitar essa soma no campo correspondente à localização do endereço (dígito esquerdo e direito).

NOTA: Os valores na tabela sobre fundo sombreado se referem as opções não disponíveis.

Código Geral de Coação	ENDEREÇO 1054	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

CÓDIGO GERAL DE COAÇÃO

É um código de dois dígitos, para ser digitado antes do código normal para 'Desarmar'. Se tiver sido selecionada a opção 'Ativar Código Geral de Coação' [Enable Global Ambush Code] (Endereço 0720), e se o Endereço 1054 estiver com o 'espaço em branco (.), o Código Geral de Coação, com dois dígitos, será '99'. Se não tiver sido selecionada a opção 'Ativar Código Geral de Coação' [Enable Global Ambush Code] (Endereço 0720), e se o Endereço 1054 não estiver com o 'espaço em branco, então o 'Código Geral de Coação' será formado pelos dois dígitos registrados no Endereço 1054.

* Digitar os valores nos campos correspondentes à localização do endereço (dígito esquerdo e direito); os valores válidos são: 1 ~ 9.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES DO SISTEMA (ENDEREÇOS 0718-0722)

OPÇÕES DO SISTEMA	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
RESERVADO	1
Ativar 'Armar Automático', se não estiver fechado no final do intervalo de tempo	2
Desativar Hora/Data no Teclado	4
Desativar apresentação seqüenciada de falhas em Zonas	8

ENDEREÇO 0718

DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES DO SISTEMA
1	Transmissão de Abertura somente após transmissão de Alarme
2	Transmissão de Fechamento somente no Fechamento Condicional
4	Incluir Bypass Seletivo/por Grupo no Fechamento Condicional / Status
8	Transmissão de Status

OPÇÕES DO SISTEMA	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Controle de Acesso na Saída do PGM2	1
Manter 'Armar Por Chave'	2
Ativar 'Modo de Gerenciamento'	4
Desativar Modo Imediato no teclado	8

ENDEREÇO 0719

DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES DO SISTEMA
1	Teste automático da sirene ao armar
2	Reset Automático após tempo do sinal de saída de roubo
4	Omitir aviso de bypass quando armado
8	Ativar alarme local na primeira atuação de 'Zona Cruzada'

OPÇÕES DO SISTEMA	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Desativar Download por Modo de Funções do Teclado	1
Desativar Download por Chamada de Retorno	2
Sinal sonoro breve do PGM2 quando armado por keyfob	4
Mudar saída em pulso para cadenciada	8

ENDEREÇO 0720

DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES DO SISTEMA
1	RESERVADO
2	Ativar Código Global de Coação
4	Reset de Zona de Dia somente com Armar/Desarmar
8	Ativar 'Incêndio Residencial'

OPÇÕES DO SISTEMA	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Teste de falha na linha somente quando armado	1
Ativar teste de falha na linha	2
Bloquear sinalização sonora de falha no teclado	4
Selecionar sinal breve de alarme ao armar pelo Keyfob	8

ENDEREÇO 0721

DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES DO SISTEMA
1	Ativar duplicação de zonas (Zonas 9-16)
2	Problema na transmis. Sem fio ativa Telef. 1
4	Problema na transmis. Sem fio ativa Telef. 3
8	Ativar saída de alarmes e falha na linha de telefone somente com as Áreas armadas

OPÇÕES DO SISTEMA	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Não cancelar saída do PGM2 ao Armar/Desarmar	1
Donwload com 2 toques (desativ. Bloqueio da Secretaria Eletrônica)	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

ENDEREÇO 0722

DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES DO SISTEMA
1	RESERVADO
2	Zonas do Veriphone bloqueiam Saída do PGM2
4	Zonas do Veriphone acima dos alarmes prioritários
8	Repetir alarme sonoro de carga baixa na bateria no detector de fumaça sem fio

1. Selecionar a opção desejada fazendo um círculo em torno do valor referente a cada dígito (dígitos esquerdo e direito).
2. Somar os valores dos dados (p.ex.: 1 + 2 + 4 + 8 = 15) referentes às opções escolhidas.
3. Lançar esse número na localização de endereço (dígito esquerdo e direito).

NOTA: Quando selecionar 'Ativar Código Global de Coação' no Endereço 2070, deverá ser programado o 'Código de Coação Global' (com dois dígitos) no Endereço 1054. Se o Endereço 1054 estiver com o campo referente ao dígito esquerdo com 'espaço em branco ( )', então o 'Código de Coação Global' (com dois dígitos) será “99”.

NOTA: Para selecionar 'Teste de falha na linha somente quando armado' deve ser selecionada também a opção 'Ativar Teste de Falha na Linha' no Endereço 0721.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES DO SISTEMA (ENDEREÇO 1060)

OPÇÕES DO SISTEMA	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
RESERVADO	1
Desativar cancelamento automático ao desarmar	2
Desativar Tempo p/ sinaliz. Sonora de Problema no sistema	4
RESERVADO	8

ENDEREÇO 1060	
DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES DO SISTEMA
1	Ativar mensagem 'Acertar Data/Hora' no teclado
2	Ativar cancelar transmissão pelo telefone N° 3
4	Desativar tecla ON/OFF para Saída Fácil
8	Ativar Módulo GEM-PRINT

1. Selecionar a opção desejada fazendo um círculo em torno do valor referente a cada dígito (dígitos esquerdo e direito).
2. Somar os valores dos dados (p.ex.: 1 + 2 + 4 + 8 = 15) referentes às opções escolhidas.
3. Lança esse número na localização de endereço (dígito esquerdo e direito).

NOTA: Os valores na tabela com fundo sombreado se referem a opções não disponíveis.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES DO RECEPTOR DA CENTRAL DE MONITORAMENTO (ENDEREÇOS 0170-0191, 0192-0213, 0214-0235)

Formato do Receptor 1 da Centr. Monit.	ENDEREÇO 0170	
	ESQUERDO	DIREITO
	Espaço em branco (.)	

Formato do Receptor 2 da Centr. Monit.	ENDEREÇO 0192	
	ESQUERDO	DIREITO
	Espaço em branco (.)	

Formato do Receptor 3 da Centr. Monit.	ENDEREÇO 0214	
	ESQUERDO	DIREITO
	Espaço em branco (.)	

O 'padrão' para o formato do Receptor 1 (Receiver 1) da Central de Monitoramento [CS] depende do tópico 'RCVR FORMAT' do 'Easy Menu' (Menu simplificado) ['padrão' = 'espaço em branco (.)'; 'espaço em branco (.)', para os formatos dos receptores 2 e 3 da Central de Monitoramento].

DADO A SER REGISTRADO	FORMATO DO RECEPTOR 1 DA CENTR. MONIT.
Espaço em branco (.)	Ademco Slow, Silent Knight Slow
2	Radionics Fast
3	Silent Knight Fast
4	Radionics, DCI, Franklin Slow
5	Universal High Speed
B	SIA
C	Ademco Point ID
E	Pager*

NOTA: Ver as Opções de Formato de Pager para programar o 'dígito inicial do formato de pager'.

FORMATOS DOS RECEPTORES DA CENTRAL DE MONITORAMENTO: Podem ser programados até 3 Formatos para esses receptores:

1. Selecionar o formato do receptor da central de monitoramento na tabela ao lado.
2. Registrar no campo direito de localização do endereço (o dígito da parte esquerda não é utilizado) o dígito correspondente a cada receptor da central de monitoramento. **NOTA**: As opções com valores nas partes sombreadas das tabelas não estão disponíveis.

OPÇÕES PARA O RECEPTOR 1 DA CENT MONIT.	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Sum Check	1
3/1 com extensão para restaurar	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

ENDEREÇO 0171	
DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES PARA O RECEPTOR 1 DA CENT MONIT.
1	Handshake/Kissoff em 1400 Hz (*)
2	Handshake/Kissoff em 2300 Hz (*)
4	Ativar Número de zona com alarme em pulsos
8	Somente com dígito único

OPÇÕES PARA O RECEPTOR 2 DA CENT MONIT.	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Sum Check	1
3/1 com extensão para restaurar	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

ENDEREÇO 0193	
DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES PARA O RECEPTOR 2 DA CENT MONIT.
1	Handshake/Kissoff em 1400 Hz (*)
2	Handshake/Kissoff em 2300 Hz (*)
4	Ativar Número de zona com alarme em pulsos
8	Somente com dígito único

OPÇÕES PARA O RECEPTOR 3 DA CENT MONIT.	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Sum Check	1
3/1 com extensão para restaurar	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

ENDEREÇO 0215	
DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES PARA O RECEPTOR 3 DA CENT MONIT.
1	Handshake/Kissoff em 1400 Hz (*)
2	Handshake/Kissoff em 2300 Hz (*)
4	Ativar Número de zona com alarme em pulsos
8	Somente com dígito único

NOTA: (*) Se ambos tiverem sido selecionados, o handshake em 1400 Hz tem prioridade sobre o de 2300 Hz.

OPÇÕES DO RECEPTOR DA CENTRAL DE MONITORAMENTO: Selecionar as opções para qualquer um desses três Receptores.

1. Selecionar a opção desejada fazendo um círculo em torno do valor de cada dígito (esquerdo e direito).
2. Somar os valores dos dados (p.ex.: 1 + 2 + 4 + 8) referentes às opções escolhidas.
3. Digitar [Registrar] o número no local de endereço (dígito esquerdo e direito).

NOTA: As opções com valores nas partes sombreadas das tabelas não estão disponíveis.

Número do Telefone 1 da Central de Monitoramento (Dígitos 1-20)	ENDEREÇOS 0172-0191 (DÍGITOS DIREITO DE 1 A 20)																			
	0172	0173	0174	0175	0176	0177	0178	0179	0180	0181	0182	0183	0184	0185	0186	0187	0188	0189	0190	0191
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número do Telefone 2 da Central de Monitoramento (Dígitos 1-20)	ENDEREÇOS 0194-0213 (DÍGITOS DIREITO DE 1 A 20)																			
	0194	0195	0196	0197	0198	0199	0200	0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212	0213
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número do Telefone 3 da Central de Monitoramento (Dígitos 1-20)	ENDEREÇOS 0216-0235 (DÍGITOS DIREITO DE 1 A 20)																			
	0216	0217	0218	0219	0220	0221	0222	0223	0224	0225	0226	0227	0228	0229	0230	0231	0232	0233	0234	0235
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

O 'padrão' para o número de telefone do Receptor 1 (Receiver 1) da Central de Monitoramento [CS] depende do tópico 'CENTRAL PHONE # [NÚMERO DE TELEFONE DA CENTRAL DE MONITORAMENTO]' do 'Easy Menu' (Menu simplificado).

Padrão = * (em branco) * para os dígitos de 1 a 20 dos números dos telefones 2 e 3.

NÚMEROS DE TELEFONE DA CENTRAL DE MONITORAMENTO - Registrar o número de telefone de qualquer um dos três receptores (Telef. 1, 2 e 3).

1. Fazer o registro somente do dígito do lado direito (o do lado esquerdo não é utilizado).
2. Fazer o registro de até 20 dígitos, da esquerda para a direita. **NOTA:** Deixar em branco os espaços vagos antes dos dígitos iniciais [trailing boxes].
3. Valores válidos para registro: Dígitos de 1 a 9; B = tecla [*]; C = tecla [#]; D = pausa de 3 segundos; E = aguardar sinal de tom de discagem; F = ignorar localização.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

ID DO ASSINANTE NA CENTRAL DE MONITORAMENTO E OPÇÕES DE TRANSMISSÕES DO SISTEMA (ENDEREÇOS 0259-0347)

Número da Conta do Cliente para Transmitir 'Abertura / Fechamento' do Assinante do Telef. 1 da Central de Monitoramento (Área 1)	ENDEREÇOS 0259-0262 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0259	0260	0261	0262
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 1 da Central de Monitoramento (Área 1)	ENDEREÇOS 0267-0270 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0267	0268	0269	0270
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número da Conta do Cliente para Transmitir 'Abertura / Fechamento' do Assinante do Telef. 1 da Central de Monitoramento (Área 2)	ENDEREÇOS 0263-0266 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0263	0264	0265	0266
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 1 da Central de Monitoramento (Área 2)	ENDEREÇOS 0271-0274 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0271	0272	0273	0274
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 1 da Central de Monitoramento (Sistema)	ENDEREÇOS 0275-0278 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0275	0276	0277	0278
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número da Conta do Cliente para Transmitir 'Abertura / Fechamento' do Assinante do Telef. 2 da Central de Monitoramento (Área 1)	ENDEREÇOS 0259-0262 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0259	0260	0261	0262
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 2 da Central de Monitoramento (Área 1)	ENDEREÇOS 0267-0270 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0267	0268	0269	0270
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número da Conta do Cliente para Transmitir 'Abertura / Fechamento' do Assinante do Telef. 2 da Central de Monitoramento (Área 2)	ENDEREÇOS 0263-0266 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0263	0264	0265	0266
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 2 da Central de Monitoramento (Área 2)	ENDEREÇOS 0271-0274 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0271	0272	0273	0274
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 2 da Central de Monitoramento (Sistema)	ENDEREÇOS 0275-0278 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0275	0276	0277	0278
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número da Conta do Cliente para Transmitir 'Abertura / Fechamento' do Assinante do Telef. 3 da Central de Monitoramento (Área 1)	ENDEREÇOS 0259-0262 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0259	0260	0261	0262
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 3 da Central de Monitoramento (Área 1)	ENDEREÇOS 0267-0270 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0267	0268	0269	0270
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número da Conta do Cliente para Transmitir 'Abertura / Fechamento' do Assinante do Telef. 3 da Central de Monitoramento (Área 2)	ENDEREÇOS 0263-0266 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0263	0264	0265	0266
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 3 da Central de Monitoramento (Área 2)	ENDEREÇOS 0271-0274 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0271	0272	0273	0274
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 3 da Central de Monitoramento (Sistema)	ENDEREÇOS 0275-0278 (DÍGITO DO LADO DIREITO 1-4)			
	0275	0276	0277	0278
	DIREITO	DIREITO	DIREITO	DIREITO

O 'padrão' para o Número de Identificação [ID] de eventos do Assinante do Telef. 1 da Central de Monitoramento (Área 1) depende do tópico 'ACCOUNT # [CONTA NÚMERO]' do 'Easy Menu' (Menu simplificado). ['padrão': (*) em branco; (*) em branco; (*) em branco; (*) em branco, para todos os demais números de identificação ID].

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO (ID) DO ASSINANTE NA CENTRAL DE MONITORAMENTO: Registrar os números de assinantes para efetuar 'Abertura / Fechamento' e respectiva 'Identificação de Eventos / ID' para qualquer um dos 3 Receptores da Cent. Monit.

1. Fazer o registro do respectivo dígito do lado direito (o do lado esquerdo não é utilizado).
2. Fazer o registro, da esquerda para a direita, de 3 ou 4 dígitos, (dependendo do formato do Receptor da Cent. Monit.), para cada número de assinante. **NOTA:** Deixar em branco os espaços vagos antes dos dígitos iniciais [trailing boxes...].
3. Valores válidos para registro: dígitos de 1 a 9; teclas B ~ F. **NOTA**: Não é permitido o uso da tecla 'A'.

CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA PARA A CENT. MONIT.	ENDEREÇOS 0319-0332		
	ESQUERDO	ENDEREÇO	DIREITO
Restaurar Alarme	Espaço em branco (.)	0319	
Problemas	Espaço em branco (.)	0320	
Restaurar Problema	Espaço em branco (.)	0321	
Carga Baixa na Bateria do Transmissor	Espaço em branco (.)	0322	
Supervisão do Transmissor	Espaço em branco (.)	0323	
Auto-proteção do Transmissor	Espaço em branco (.)	0324	
RESERVADO	Espaço em branco (.)	0325	Espaço em branco (.)
Abertura	Espaço em branco (.)	0326	
Fechamento	Espaço em branco (.)	0327	
Abertura após Alarme [abertura condicional]		0328	
Fechamento Condicional		0329	
Cancelar		0330	
Test Timer		0332	

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.) Para Endereços 0319-0332]
[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.) Para Endereços 0333-0347]

CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA PARA A CENT. MONIT.	ENDEREÇOS 0333-0347		
	ESQUERDO	ENDEREÇO	DIREITO
Falha do Telefone		0333	
Problema no Receptor de R.F.		0334	
Falha na Memória		0335	
Carga Baixa na Bateria		0336	
Falha de C.A. na Central		0337	
Auto-proteção do módulo EZM		0338	
Supervisão Saída de Alarme		0339	
Coação		0340	
Pânico		0341	
Incêndio		0342	
Pedido de Auxilio *		0343	
Auto-proteção		0344	
Falha na Abertura		0345	
Falha no Fechamento		0346	
Carga Baixa na Bateria do Keyfob		0347	

CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA PARA A CENT. MONIT.

1. Digitar as respectivas localizações de endereços (dígitos do lado esquerdo/direito). **NOTA**: O dígito do lado esquerdo será idêntico ao primeiro dígito do formato do Receptor da Cent. Monit.; o dígito do lado direito será o segundo dígito do referido formato.

2. Valores válidos para registro: dígitos de 1 a 9, 0 e teclas B ~ F. **NOTA**: Não é permitido o uso da tecla 'A'.

3. Para desativar um código, basta deixar em branco o espaço respectivo. **NOTA**: Os valores na tabela sobre fundo sombreado se referem as opções não disponíveis.

*** NOTA:** A função 'Keypad Aux' [Pedido de Auxílio pelo Teclado] não deverá ser selecionada para as instalações padrão U.L.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES DE TRANSMISSÕES DAS ZONAS PARA A CENTRAL DE MONITORAMENTO (ENDEREÇOS 0358-0389)

ENDEREÇOS 0358-0365															
CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DAS ZONAS DA CENTRAL DE ALARME															
Zona 1		Zona 2		Zona 3		Zona 4		Zona 5		Zona 6		Zona 7		Zona 8	
0358		0359		0360		0361		0362		0363		0364		0365	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D

ENDEREÇOS 0366-0369							
CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DAS ZONAS							
Zona 9		Zona 10		Zona 11		Zona 12	
0366		0367		0368		0369	
E	D	E	D	E	D	E	D

ENDEREÇOS 0370-0373							
CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DAS ZONAS							
Zona 13		Zona 14		Zona 15		Zona 16	
0370		0371		0372		0373	
E	D	E	D	E	D	E	D

ENDEREÇOS 0374-0377							
CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DAS ZONAS							
Zona 17		Zona 18		Zona 19		Zona 20	
0374		0375		0376		0377	
E	D	E	D	E	D	E	D

ENDEREÇOS 0378-0381							
CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DAS ZONAS							
Zona 21		Zona 22		Zona 23		Zona 24	
0378		0379		0380		0381	
E	D	E	D	E	D	E	D

ENDEREÇOS 0382-0385							
CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DAS ZONAS							
Zona 25		Zona 26		Zona 27		Zona 28	
0382		0383		0384		0385	
E	D	E	D	E	D	E	D

ENDEREÇOS 0386-0389							
CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DAS ZONAS							
Zona 29		Zona 30		Zona 31		Zona 32	
0386		0387		0388		0389	
E	D	E	D	E	D	E	D

OPÇÕES DE CÓDIGOS DE TRANSMISSÃO DAS ZONAS	
DADOS A SEREM REGISTRADOS	
ESQUERDO	DIREITO

O 'padrão' para os Códigos de Transmissão de Grupos de Zonas depende do tópico 'RCVR FORMAT' no 'Easy Menu' (Menu simplificado).

NOTA: Se a opção 'Duplicação de Zona' ['Zone Doubling'] **não** estiver ativada, então as Zonas de 1 a 8 serão 'Zonas da Central de Alarme' e as Zonas de 9 a 32 serão 'Zonas EZM'. Se a opção 'Duplicação de Zona' ['Zone Doubling'] estiver ativada, então as Zonas de 1 a 16 passam a pertencer à Central de Alarme enquanto que as Zonas de 17 a 32 serão Zonas EZM. Ver Endereços 0737-0742 para ativar 'Grupos de Zonas EZM'.

DADOS A SEREM REGISTRADOS ESQUERDO	CÓDIGOS DO MODEM
1	Incêndio
2	Pânico
3	Roubo
4	Assalto à Mão Armada
7	Alarme [de Escape] de Gás
8	Alarme de Alta Temperatura
0	Alarme de Pedido de Auxilio
B	Pedido de Auxilio durante 24 Horas

CÓDIGO DE PULSOS PARA EVENTOS: O primeiro dígito desse código será o primeiro dos dois dígitos do código de transmissão; o segundo dígito será o segundo dígito do número da zona que estiver transmitindo. Exemplo (a): para a Zona 09 (Endereço 0366), se o dígito do lado direito for '3', então o código de transmissão será '39'; Exemplo (b): para a Zona 15 (Endereço 0372), se o dígito do lado direito for '4', então o código de transmissão será '45'.

CÓDIGOS DO MODEM: Determinam quais são os tipos de zona que estão transmitindo, nos seguintes formatos: SIA e ADEMCO Point ID.

1. Selecionar o Código de Modem desejado para cada zona indicada na tabela.

OPÇÕES DE TRANSMISSÕES DAS ÁREAS E DO SISTEMA PARA A CENTRAL DE MONITORAMENTO (ENDEREÇOS 0391, 0392 E 0394)

ÁREA	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
ÁREA 1	1
ÁREA 2	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

DESATIVAR TRANSMISSÃO DE ABERTURA	
ENDEREÇO 0391	
DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO
	Espaço em branco (.)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

ÁREA	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
ÁREA 1	1
ÁREA 2	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

DESATIVAR TRANSMISSÃO DE FECHAMENTO	
ENDEREÇO 0392	
DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO
	Espaço em branco (.)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

OPÇÕES DE TRANSMISSÃO DE SISTEMA PARA A CENT. MONIT.	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Cancelar 'Próximo Teste de Transmissão' em qualquer transmissão	1
Desativar 'Aguardar Por Pausa/Silêncio'	2
Desativar 'Aguardar Handshake'	4
Desativar 'Detectar Discagem por Tom'	8

ENDEREÇO 0394	
DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	OPÇÕES DE TRANSMISSÃO DE SISTEMA PARA A CENT. MONIT.
1	Transmissão de Backup no Telef. 2
2	Discagem por Tom somente
4	Discagem por Tom e backup por pulsos
8	RESERVADO

OPÇÕES DE TRANSMISSÃO DE SISTEMA E ÁREA PARA A CENT. MONIT.

1. Selecionar a opção desejada fazendo um círculo em torno do valor de cada dígito (esquerdo e direito).
2. Somar os valores dos dados (p.ex.: 1 + 2 + 4 + 8 = 15) referentes às opções escolhidas.
3. Registrar esse número na localização de endereço (dígito esquerdo e direito).

NOTA: Os valores na tabela sobre fundo sombreado se referem as opções não disponíveis.

NOTA: Se não tiver sido selecionada a Discagem por tom [Touch Tone Dialing] nem a Discagem por Tom com Backup por pulsos [Touch-tone with Rotary Backup], então o sistema terá como 'padrão' a Discagem por Tom [Rotaray Dialing]. Deixar o espaço 'em branco' para selecionar a Discagem por Tom [Rotary Dialing].

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES DE TRANSMISSÃO DE USUÁRIOS PARA A CENTRAL DE MONITORAMENTO (ENDEREÇOS 0440-0459)

	VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0440		VALORES NO LADO DIREITO				VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0441		VALORES NO LADO DIREITO			
Abertura Telefone 1 Usuários	Usuário 8	Usuário 7	Usuário 6	Usuário 5			Usuário 4	Usuário 3	Usuário 2	Usuário 1	Usuário 16	Usuário 15	Usuário 14	Usuário 13			Usuário 12	Usuário 11	Usuário 10	Usuário 9
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

	VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0443		VALORES NO LADO DIREITO				VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0442		VALORES NO LADO DIREITO			
Abertura Telefone 1 Usuários	Usuário 32	Usuário 31	Usuário 30	Usuário 29			Usuário 28	Usuário 27	Usuário 26	Usuário 25	Usuário 24	Usuário 23	Usuário 22	Usuário 21			Usuário 20	Usuário 19	Usuário 18	Usuário 17
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

	ENDEREÇO 0444		VALORES NO LADO DIREITO			
Abertura Telefone 1 Usuários			Usuário 36	Usuário 35	Usuário 34	Usuário 33
	Espaço em branco (.)		8	4	2	1

Usuário 33: Armar/Desarmar Automático
Usuário 34: Armar / Desarmar pelo Quickloader
Usuário 35: Armar Fácil [Não aplicável p/ Abertura]
Usuário 36: Armar por Chave

NOTA: Esses eventos de abertura serão transmitidos de acordo com os números de usuários indicados. Além disso, os keyfobs de 1 a 8 (Ver Modo de Operação com o Menu Simplificado [Easy Menu]) serão identificados (na transmissão) como Usuários de Números 25 a 32, respectivamente.

	VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0440		VALORES NO LADO DIREITO				VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0441		VALORES NO LADO DIREITO			
Fechamento Telefone 1 Usuários	Usuário 8	Usuário 7	Usuário 6	Usuário 5			Usuário 4	Usuário 3	Usuário 2	Usuário 1	Usuário 16	Usuário 15	Usuário 14	Usuário 13			Usuário 12	Usuário 11	Usuário 10	Usuário 9
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

	VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0443		VALORES NO LADO DIREITO				VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0442		VALORES NO LADO DIREITO			
Fechamento Telefone 1 Usuários	Usuário 32	Usuário 31	Usuário 30	Usuário 29			Usuário 28	Usuário 27	Usuário 26	Usuário 25	Usuário 24	Usuário 23	Usuário 22	Usuário 21			Usuário 20	Usuário 19	Usuário 18	Usuário 17
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

	ENDEREÇO 0444		VALORES NO LADO DIREITO			
Fechamento Telefone 1 Usuários			Usuário 36	Usuário 35	Usuário 34	Usuário 33
	Espaço em branco (.)		8	4	2	1

Usuário 33: Armar/Desarmar Automático
Usuário 34: Armar / Desarmar pelo Quickloader
Usuário 35: Armar Fácil [Não aplicável p/ Abertura]
Usuário 36: Armar por Chave

NOTA: Esses eventos de abertura serão transmitidos de acordo com os números de usuários indicados. Além disso, os keyfobs de 1 a 8 (Ver Modo de Operação com o Menu Simplificado [Easy Menu]) serão identificados (na transmissão) como Usuários de Números 25 a 32, respectivamente.

	VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0440		VALORES NO LADO DIREITO				VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0441		VALORES NO LADO DIREITO			
Abertura Telefone 3 Usuários	Usuário 8	Usuário 7	Usuário 6	Usuário 5			Usuário 4	Usuário 3	Usuário 2	Usuário 1	Usuário 16	Usuário 15	Usuário 14	Usuário 13			Usuário 12	Usuário 11	Usuário 10	Usuário 9
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

	VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0443		VALORES NO LADO DIREITO				VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0442		VALORES NO LADO DIREITO			
Abertura Telefone 3 Usuários	Usuário 32	Usuário 31	Usuário 30	Usuário 29			Usuário 28	Usuário 27	Usuário 26	Usuário 25	Usuário 24	Usuário 23	Usuário 22	Usuário 21			Usuário 20	Usuário 19	Usuário 18	Usuário 17
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

	ENDEREÇO 0444		VALORES NO LADO DIREITO			
Abertura Telefone 3 Usuários			Usuário 36	Usuário 35	Usuário 34	Usuário 33
	Espaço em branco (.)		8	4	2	1

Usuário 33: Armar/Desarmar Automático
Usuário 34: Armar / Desarmar pelo Quickloader
Usuário 35: Armar Fácil [Não aplicável p/ Abertura]
Usuário 36: Armar por Chave

NOTA: Esses eventos de abertura serão transmitidos de acordo com os números de usuários indicados. Além disso, os keyfobs de 1 a 8 (Ver Modo de Operação com o Menu Simplificado [Easy Menu]) serão identificados (na transmissão) como Usuários de Números 25 a 32, respectivamente.

	VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0440		VALORES NO LADO DIREITO				VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0441		VALORES NO LADO DIREITO			
Fechamento Telefone 3 Usuários	Usuário 8	Usuário 7	Usuário 6	Usuário 5			Usuário 4	Usuário 3	Usuário 2	Usuário 1	Usuário 16	Usuário 15	Usuário 14	Usuário 13			Usuário 12	Usuário 11	Usuário 10	Usuário 9
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

	VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0443		VALORES NO LADO DIREITO				VALORES NO LADO ESQUERDO				ENDEREÇO 0442		VALORES NO LADO DIREITO			
Fechamento Telefone 3 Usuários	Usuário 32	Usuário 31	Usuário 30	Usuário 29			Usuário 28	Usuário 27	Usuário 26	Usuário 25	Usuário 24	Usuário 23	Usuário 22	Usuário 21			Usuário 20	Usuário 19	Usuário 18	Usuário 17
	8	4	2	1			8	4	2	1	8	4	2	1			8	4	2	1

	ENDEREÇO 0444		VALORES NO LADO DIREITO			
Fechamento Telefone 3 Usuários			Usuário 36	Usuário 35	Usuário 34	Usuário 33
	Espaço em branco (.)		8	4	2	1

Usuário 33: Armar/Desarmar Automático
Usuário 34: Armar / Desarmar pelo Quickloader
Usuário 35: Armar Fácil [Não aplicável p/ Abertura]
Usuário 36: Armar por Chave

NOTA: Esses eventos de abertura serão transmitidos de acordo com os números de usuários indicados. Além disso, os keyfobs de 1 a 8 (Ver Modo de Operação com o Menu Simplificado [Easy Menu]) serão identificados (na transmissão) como Usuários de Números 25 a 32, respectivamente.

OPÇÕES DE TRANSMISSÃO DE USUÁRIOS PARA A CENTRAL DE MONITORAMENTO: ('padrão' = (*) em branco, (*) em branco, a partir do endereço 0440-0459).

1. Selecionar a opção desejada fazendo um círculo em torno do valor de cada dígito (esquerdo e direito).
2. Somar os valores dos dados (p.ex.: 1 + 2 + 4 + 8) referentes às opções escolhidas.
3. Registrar esse número na localização de endereço (dígito esquerdo e direito).

NOTA: Os valores na tabela sobre fundo sombreado se referem as opções não disponíveis.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES PARA GRUPOS DE ZONAS (EZM) (ENDEREÇOS 0737-0742)

GRUPOS DE ZONAS EZM 1	
ENDEREÇO 0737	
ESQUERDO	DIREITO
Espaço em branco (.)	

GRUPOS DE ZONAS EZM 2	
ENDEREÇO 0738	
ESQUERDO	DIREITO
Espaço em branco (.)	

GRUPOS DE ZONAS EZM 3	
ENDEREÇO 0739	
ESQUERDO	DIREITO
Espaço em branco (.)	

GRUPOS DE ZONAS EZM 4	
ENDEREÇO 0740	
ESQUERDO	DIREITO
Espaço em branco (.)	

GRUPOS DE ZONAS EZM 5	
ENDEREÇO 0741	
ESQUERDO	DIREITO
Espaço em branco (.)	

GRUPOS DE ZONAS EZM 6	
ENDEREÇO 0742	
ESQUERDO	DIREITO
Espaço em branco (.)	

O 'padrão' depende das respostas para as perguntas "# OF ZNS IN AREA ENTER # ZNS" e "EZ ZONE DOUBLING? Y/N" apresentadas no 'Easy Menu' (Menu simplificado). Por exemplo, se 32 zonas estiverem sendo utilizadas e a opção 'Duplicação de Zonas' [Zone doubling] não tiver sido ativada, então todos os 6 grupos serão ativados automaticamente. Se 32 zonas estiverem sendo utilizadas e a opção 'Duplicação de Zonas' [Zone doubling] estiver ativada, então somente os Grupos de 1 a 4 serão ativados automaticamente.

NOTA: Se a opção 'Duplicação de Zonas' [Zone Doubling] (Endereço 0721) **não** estiver ativada, então as Zonas de 1 a 8 serão 'Zonas da Central de Monitoramento' e as Zonas de 9 a 32 (Grupos de 1 a 6) serão 'Zonas EZM'. Se a opção 'Duplicação de Zonas' [Zone Doubling] (Endereço 0721) estiver ativada, então as Zonas de 1 a 16 estarão incluídas na Central de Monitoramento e as Zonas de 17 a 32 (Grupos de 1 a 4) serão Zonas EZM e os Grupos 5 e 6 não deverão ser utilizados.

OPÇÕES DE EZM	
DADOS A SEREM REGISTRADOS DIREITO	OPÇÃO
Espaço em branco (.)	Não usado (Não há Zonas EZM)
1	4 Zonas EZM

GRUPO EZM	ZONAS PROTEGIDAS	
	NORMAL	DUPLICADA
1	9-12	17-20
2	13-16	21-24
3	17-20	25-28
4	21-24	29-32
5	25-28	
6	29-32	

OPÇÕES GRUPOS DE ZONAS EZM [EZM GROUP OPTIONS]: Poderá ser programado até 6 Grupos com 4 Zonas cada um, dependendo do número de zonas usadas e quais dos Módulos EZM foram conectados. Cada Grupo representa 4 Zonas.

1. Selecionar uma das opções apresentadas na tabela.
2. Registrar esse número na respectiva localização de endereço (dígito direito somente).

NOTA: Os valores na tabela sobre fundo sombreado se referem as opções não disponíveis.

OPÇÕES PARA ARMAR A ÁREA (ENDEREÇOS 0743 E 0744)

Armar Área 1 Prioritária	ENDEREÇO 0743	
	ESQUERDO	DIREITO
	Espaço em branco (.)	

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Armar Área 2 Prioritária	ENDEREÇO 0744	
	ESQUERDO	DIREITO
	Espaço em branco (.)	

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

ARMAR ÁREA 1 PRIORITÁRIA		
DADOS A SEREM REGISTRADOS		OPÇÃO
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em branco (.)	Espaço em branco (.)	Não usado
Espaço em branco (.)	2	Ativo

ARMAR ÁREA 2 PRIORITÁRIA		
DADOS A SEREM REGISTRADOS		OPÇÃO
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em branco (.)	Espaço em branco (.)	Não usado
Espaço em branco (.)	1	Ativo

PARA ARMAR UMA ÁREA PRIORITÁRIA:

1. Selecionar uma das opções apresentadas na tabela.
2. Registrar o número correspondente ao dígito direito na localização de endereço (o dígito esquerdo não é utilizado).

NOTA: Os valores na tabela sobre fundo sombreado se referem as opções não disponíveis.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES PARA O CONTROLE DE SIRENES DE ÁREAS (ENDEREÇOS 0745-0747 E 0749)

Para Desarmar a Área 2	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Alarme de Roubo na Área 1 Silenciado	1
Alarme de Roubo na Área 2 Silenciado	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

PARA DESLIGAR A SAÍDA [DE ALARME] AO DESARMAR

ENDEREÇO 0745

DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	Para Desarmar a Área 1
1	Alarme de Roubo na Área 1 Silenciado
2	Alarme de Roubo na Área 2 Silenciado
4	RESERVADO
8	RESERVADO

Para Desarmar a Área 2	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
Alarme de Roubo em Pulsos na Área 1 Silenciado	1
Alarme de Roubo em Pulsos na Área 2 Silenciado	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

PARA DESLIGAR A SAÍDA [DE ALARME] AO DESARMAR

ENDEREÇO 0746

DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	Para Desarmar a Área 1
1	Alarme de Roubo em Pulsos na Área 1 Silenciado
2	Alarme de Roubo em Pulsos na Área 2 Silenciado
4	RESERVADO
8	RESERVADO

Para Desarmar a Área 2	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
PGM1 na Área 1 Silenciado	1
PGM1 na Área 2 Silenciado	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

PARA DESLIGAR A SAÍDA [DE ALARME] AO DESARMAR

ENDEREÇO 0747

DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	Para Desarmar a Área 1
1	PGM1 na Área 1 Silenciado
2	PGM1 na Área 2 Silenciado
4	RESERVADO
8	RESERVADO

Para Desarmar a Área 2	VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)
PGM2 na Área 1 Silenciado	1
PGM2 na Área 2 Silenciado	2
RESERVADO	4
RESERVADO	8

PARA DESLIGAR A SAÍDA [DE ALARME] AO DESARMAR

ENDEREÇO 0749

DÍGITO LADO ESQUERDO (Soma dos valores dos Dados)	DÍGITO LADO DIREITO (Soma dos valores dos Dados)

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)	Para Desarmar a Área 1
1	PGM2 na Área 1 Silenciado
2	PGM2 na Área 2 Silenciado
4	RESERVADO
8	RESERVADO

PARA DESLIGAR A SAÍDA [DE ALARME] AO DESARMAR: Selecionar as opções para cada uma das 4 saídas de alarme.

1. Selecionar a opção desejada fazendo um círculo em torno do valor do dígito direito (o dígito esquerdo não é utilizado).
2. Somar os valores dos dados (p.ex.: 15 = 1 + 2 + 4 + 8) referentes às opções escolhidas.
3. Registrar esse dígito direito na localização de endereço.

NOTA: Os valores na tabela sobre fundo sombreado se referem as opções não disponíveis.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES PARA O TECLADO (ENDEREÇOS 0723-0736)

Tipo de Teclado 1 e a área para cadastramento	ENDEREÇO 0723	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) 1]

Tipo de Teclado 2 e a área para cadastramento	ENDEREÇO 0724	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Tipo de Teclado 3 e a área para cadastramento	ENDEREÇO 0725	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Tipo de Teclado 4 e a área para cadastramento	ENDEREÇO 0726	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Tipo de Teclado 5 e a área para cadastramento	ENDEREÇO 0727	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Tipo de Teclado 6 e a área para cadastramento	ENDEREÇO 0728	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

Tipo de Teclado 7 e a área para cadastramento	ENDEREÇO 0729	
	ESQUERDO	DIREITO

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.)]

TIPO DE TECLADO	
ESQUERDO	OPÇÃO
Espaço em branco (.)	Teclado Alarme de Roubo
2	Teclado Assistente *

NOTA: Não para Instalações UL.

CADASTRAMENTO DO TECLADO NA ÁREA	
DIREITO	OPÇÃO
1	Área 1
2	Área 2

CADASTRAMENTO [DESIGNAÇÃO] DO TIPO DE TECLADO E DA ÁREA: Poderão ser programados até 7 teclados, se estiverem conectados [ao sistema].

NOTA: Ver 'Modo de Configuração do Teclado'. Todos os teclados já vêm configurados como 'Teclado Número 1', como 'padrão' de fábrica.

1. Selecionar o tipo de teclado e a área para cadastramento, conforme a tabela.
2. Registrar os números correspondentes ao dígito direito e esquerdo nas localizações de endereço acima.

NOTA: Os valores na tabela sobre fundo sombreado se referem as opções não disponíveis.

TECLADO NÚMERO	OPÇÕES PARA O TECLADO				ENDEREÇOS 0730-0736			OPÇÕES PARA O TECLADO			
	DADOS DA ESQUERDA (CÍRCULE)							DADOS DA DIREITA (CÍRCULE)			
	RESERVADO	ACESSO AO PAINEL	ARMAR FÁCIL	EMBOSCADA	ESQUERDO	ENDEREÇO	DIREITO	RESERVADO	TECLADO PÂNICO	TECLADO AUXILIAR *	TECLADO INCÊNDIO
1	8	4	2	1		0730		8	4	2	1
2	8	4	2	1		0731		8	4	2	1
3	8	4	2	1		0732		8	4	2	1
4	8	4	2	1		0733		8	4	2	1
5	8	4	2	1		0734		8	4	2	1
6	8	4	2	1		0735		8	4	2	1
7	8	4	2	1		0736		8	4	2	1

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.) De Endereços 0730-0736]

OPÇÕES PARA O TECLADO: Selecionar as opções para qualquer um dos 7 teclados.

1. Selecionar a opção desejada fazendo um círculo em torno do valor de cada dígito (esquerdo e direito).
2. Somar os valores dos dados (p.ex.: 15 = 1 + 2 + 4 + 8) referentes às opções escolhidas.
3. Registrar os números correspondentes nas localizações de endereço (dígito esquerdo e direito).

NOTA: Os valores na tabela sobre fundo sombreado se referem as opções não disponíveis.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES PARA AS ZONAS DE 1 A 16 (ENDEREÇOS 0490-0595)

	OPÇÕES PARA AS ZONAS	ZONAS 13-16 VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)				ENDEREÇOS 0546-0595			ZONAS 9-12 VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)				ZONAS 5-8 VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)				ENDEREÇOS 0490-0540			ZONAS 1-4 VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)			
		ZN 16	ZN 15	ZN 14	ZN 13	ESQ.	END.	DIR.	ZN 12	ZN 11	ZN 10	ZN 9	ZN 8	ZN 7	ZN 6	ZN 5	ESQ.	END.	DIR.	ZN 4	ZN 3	ZN 2	ZN 1
	TEMPO DE RESPOSTA DO LOOP: 50 ms (A)	8	4	2	1	(.)		(.)	8	4	2	1	8	4	2	1		0490		8	4	2	1
✔	ZONA PRIORITÁRIA	8	4	2	1		0546		8	4	2	1	8	4	2	1		0491		8	4	2	1
	ZONA PRIORITÁRIA COM ANULAÇÃO	8	4	2	1		0547		8	4	2	1	8	4	2	1		0492		8	4	2	1
	AUTO ANULAÇÃO	8	4	2	1		0548		8	4	2	1	8	4	2	1		0493		8	4	2	1
✔	ANULAÇÃO SELETIVA	8	4	2	1		0549		8	4	2	1	8	4	2	1		0494		8	4	2	1
	ARMAR POR CHAVE	8	4	2	1		0550		8	4	2	1	8	4	2	1		0495		8	4	2	1
	ARMAR COM FALHA	8	4	2	1		0551		8	4	2	1	8	4	2	1		0496		8	4	2	1
	AVISO DE PRÉ-ALARME	8	4	2	1		0552		8	4	2	1	8	4	2	1		0497		8	4	2	1
	NUNCA ARMAR	8	4	2	1		0553		8	4	2	1	8	4	2	1		0498		8	4	2	1
	PROTEÇÃO 24 HORAS	8	4	2	1		0554		8	4	2	1	8	4	2	1		0499		8	4	2	1
✔	SAÍDA AUDÍVEL (SIRENE)	8	4	2	1		0555		8	4	2	1	8	4	2	1		0500		8	4	2	1
✔	SAÍDA AUDÍVEL (SIRENE) PULSATIVA	8	4	2	1		0556		8	4	2	1	8	4	2	1		0501		8	4	2	1
	SAÍDA PGM1	8	4	2	1		0557		8	4	2	1	8	4	2	1		0502		8	4	2	1
	SAÍDA PGM2	8	4	2	1		0558		8	4	2	1	8	4	2	1		0503		8	4	2	1
✔	ZONA DE ENTRADA / SAÍDA 1	8	4	2	1		0559		8	4	2	1	8	4	2	1		0504		8	4	2	1
	ZONA DE ENTRADA / SAÍDA 2	8	4	2	1		0560		8	4	2	1	8	4	2	1		0505		8	4	2	1
✔	ZONA DE ENTRADA / SAÍDA SEGUIDORA	8	4	2	1		0561		8	4	2	1	8	4	2	1		0506		8	4	2	1
✔	RESET AUTOMÁTICO	8	4	2	1		0562		8	4	2	1	8	4	2	1		0507		8	4	2	1
✔	3 DISPAROS POR ZONA	8	4	2	1		0563		8	4	2	1	8	4	2	1		0508		8	4	2	1
✔	CAMPAÍNHA	8	4	2	1		0564		8	4	2	1	8	4	2	1		0509		8	4	2	1
	ABORTAR TEMPO	8	4	2	1		0565		8	4	2	1	8	4	2	1		0510		8	4	2	1
	TEMPO DE ENERGIZAÇÃO	8	4	2	1		0566		8	4	2	1	8	4	2	1		0511		8	4	2	1
	ZONA DE DIA COM CIRCUITO ABERTO	8	4	2	1		0567		8	4	2	1	8	4	2	1		0512		8	4	2	1
	ZONA DE DIA EM CURTO CIRCUITO	8	4	2	1		0568		8	4	2	1	8	4	2	1		0513		8	4	2	1
	ZONA DE DIA EM ALARME	8	4	2	1		0569		8	4	2	1	8	4	2	1		0514		8	4	2	1
✔	TRANSM. DE ALARME PARA TELEFONE N° 1	8	4	2	1		0570		8	4	2	1	8	4	2	1		0515		8	4	2	1
	TRANSM. REST. ALARME P/ TELEFONE N° 1	8	4	2	1		0571		8	4	2	1	8	4	2	1		0516		8	4	2	1
	PROBLEMA PELO TELEFONE N° 1	8	4	2	1		0572		8	4	2	1	8	4	2	1		0517		8	4	2	1
	TRANSM. REST. PROBLEMA P/ TELEFONE N° 1	8	4	2	1		0573		8	4	2	1	8	4	2	1		0518		8	4	2	1
	TRANSM. DE ALARME P/ TELEFONE N° 3	8	4	2	1		0574		8	4	2	1	8	4	2	1		0519		8	4	2	1
	TRANSM. REST. ALARME P/ TELEFONE N° 3	8	4	2	1		0575		8	4	2	1	8	4	2	1		0520		8	4	2	1
	PROBLEMA PELO TELEFONE N° 3	8	4	2	1		0576		8	4	2	1	8	4	2	1		0521		8	4	2	1
	TRANSM. REST. PROBLEMA P/ TELEFONE N° 3	8	4	2	1		0577		8	4	2	1	8	4	2	1		0522		8	4	2	1
	SEM RESISTOR DE FIM DE LINHA	8	4	2	1		0578		8	4	2	1	8	4	2	1		0523		8	4	2	1
	PROBLEMA DE CIRCUITO ABERTO	8	4	2	1		0579		8	4	2	1	8	4	2	1		0524		8	4	2	1
	PROBLEMA DE CURTO CIRCUITO	8	4	2	1		0580		8	4	2	1	8	4	2	1		0525		8	4	2	1
✔	ZONA DA ÁREA 1	8	4	2	1		0581		8	4	2	1	8	4	2	1		0526		8	4	2	1
	ZONA DA ÁREA 2	8	4	2	1		0582		8	4	2	1	8	4	2	1		0527		8	4	2	1
	RESERVADO	8	4	2	1	(.)	0583	(.)	8	4	2	1	8	4	2	1	(.)	0528	(.)	8	4	2	1
	SINAL SONORO DO TECLADO NOS ALARMES	8	4	2	1		0584		8	4	2	1	8	4	2	1		0529		8	4	2	1
✔	DETECTOR DE FUMAÇA DE 2 FIOS (B)	8	4	2	1	(.)	0585	(.)	8	4	2	1	8	4	2	1		0530	(.)	8	4	2	1
✔	INCÊNDIO (C)	8	4	2	1		0586		8	4	2	1	8	4	2	1		0531		8	4	2	1
	VERIFICAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO ©	8	4	2	1		0587		8	4	2	1	8	4	2	1		0532		8	4	2	1
	RESERVADO	8	4	2	1	(.)	0588	(.)	8	4	2	1	8	4	2	1	(.)	0533	(.)	8	4	2	1
	GRUPO 1 DE ZONAS CRUZADAS	8	4	2	1		0589		8	4	2	1	8	4	2	1		0534		8	4	2	1
	GRUPO 2 DE ZONAS CRUZADAS	8	4	2	1		0590		8	4	2	1	8	4	2	1		0535		8	4	2	1
	GRUPO 3 DE ZONAS CRUZADAS	8	4	2	1		0591		8	4	2	1	8	4	2	1		0536		8	4	2	1
	GRUPO 4 DE ZONAS CRUZADAS	8	4	2	1		0592		8	4	2	1	8	4	2	1		0537		8	4	2	1
	VIGILIA DO SENSOR	8	4	2	1		0593		8	4	2	1	8	4	2	1		0538		8	4	2	1
	RESERVADO	8	4	2	1	(.)	0594	(.)	8	4	2	1	8	4	2	1	(.)	0539	(.)	8	4	2	1
	CAMPAÍNHA 2	8	4	2	1		0595		8	4	2	1	8	4	2	1		0540		8	4	2	1
		☞ 1		☞ 2		☞ 4		☞ 4	☞ 2				☞ 2				☞ 4		☞ 4	☞ 2			

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES PARA AS ZONAS DE 17 A 32 (ENDEREÇOS 0601-0705)

	OPÇÕES PARA AS ZONAS	ZONAS 29-32 VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)				ENDEREÇOS 0656-0705			ZONAS 25-28 VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)				ZONAS 21-24 VALORES NO LADO ESQUERDO (CÍRCULE)				ENDEREÇOS 0601-0650			ZONAS 17-20 VALORES NO LADO DIREITO (CÍRCULE)			
		ZN 32	ZN 31	ZN 30	ZN 29	ESQ.	END.	DIR.	ZN 28	ZN 27	ZN 26	ZN 25	ZN 24	ZN 23	ZN 22	ZN 21	ESQ.	END.	DIR.	ZN 20	ZN 19	ZN 18	ZN 17
✔	ZONA PRIORITÁRIA	8	4	2	1		0656		8	4	2	1	8	4	2	1		0601		8	4	2	1
	ZONA PRIORITÁRIA COM BYPASS	8	4	2	1		0657		8	4	2	1	8	4	2	1		0602		8	4	2	1
	AUTO BYPASS	8	4	2	1		0658		8	4	2	1	8	4	2	1		0603		8	4	2	1
✔	BYPASS SELETIVO	8	4	2	1		0659		8	4	2	1	8	4	2	1		0604		8	4	2	1
	ARMAR POR CHAVE	8	4	2	1		0660		8	4	2	1	8	4	2	1		0605		8	4	2	1
	ZONA DE ARMAR COM FALHA	8	4	2	1		0661		8	4	2	1	8	4	2	1		0606		8	4	2	1
	AVISO DE PRÉ-ALARME	8	4	2	1		0662		8	4	2	1	8	4	2	1		0607		8	4	2	1
	ZONA DE NUNCA ARMAR	8	4	2	1		0663		8	4	2	1	8	4	2	1		0608		8	4	2	1
	ZONA COM PROTEÇÃO DE 24 HORAS	8	4	2	1		0664		8	4	2	1	8	4	2	1		0609		8	4	2	1
✔	SAÍDA DE ALARME	8	4	2	1		0665		8	4	2	1	8	4	2	1		0610		8	4	2	1
✔	SAÍDA DE ALARME PULSADO	8	4	2	1		0666		8	4	2	1	8	4	2	1		0611		8	4	2	1
	SINAL DE SAÍDA DO PGM1	8	4	2	1		0667		8	4	2	1	8	4	2	1		0612		8	4	2	1
	SINAL DE SAÍDA DO PGM2	8	4	2	1		0668		8	4	2	1	8	4	2	1		0613		8	4	2	1
✔	ZONA DE ENTRADA / SAÍDA 1	8	4	2	1		0669		8	4	2	1	8	4	2	1		0614		8	4	2	1
	ZONA DE ENTRADA / SAÍDA 2	8	4	2	1		0670		8	4	2	1	8	4	2	1		0615		8	4	2	1
✔	ZONA DE ENTRADA / SAÍDA SEGUIDORA	8	4	2	1		0671		8	4	2	1	8	4	2	1		0616		8	4	2	1
✔	RESET AUTOMÁTICO	8	4	2	1		0672		8	4	2	1	8	4	2	1		0617		8	4	2	1
✔	Swinger Shutdown	8	4	2	1		0673		8	4	2	1	8	4	2	1		0618		8	4	2	1
✔	CHIME [CAMPAÍNHA]	8	4	2	1		0674		8	4	2	1	8	4	2	1		0619		8	4	2	1
	TEMPO PARA ABORTAR	8	4	2	1		0675		8	4	2	1	8	4	2	1		0620		8	4	2	1
	TEMPO PARA ENERGIZAR	8	4	2	1		0676		8	4	2	1	8	4	2	1		0621		8	4	2	1
	ZONA DE DIA COM CIRCUITO ABERTO	8	4	2	1		0677		8	4	2	1	8	4	2	1		0622		8	4	2	1
	ZONA DE DIA EM CURTO CIRCUITO	8	4	2	1		0678		8	4	2	1	8	4	2	1		0623		8	4	2	1
	ALARME EM ZONA DE DIA	8	4	2	1		0679		8	4	2	1	8	4	2	1		0624		8	4	2	1
✔	ALARME PELO TELEFONE NÚMERO 1	8	4	2	1		0680		8	4	2	1	8	4	2	1		0625		8	4	2	1
	RESTAURAR ALARME 1	8	4	2	1		0681		8	4	2	1	8	4	2	1		0626		8	4	2	1
	PROBLEMA PELO TELEFONE N° 1	8	4	2	1		0682		8	4	2	1	8	4	2	1		0627		8	4	2	1
	RESTAURAR PROBLEMA 1	8	4	2	1		0683		8	4	2	1	8	4	2	1		0628		8	4	2	1
	ALARME PELO TELEFONE N° 3	8	4	2	1		0684		8	4	2	1	8	4	2	1		0629		8	4	2	1
	RESTAURAR ALARME 3	8	4	2	1		0685		8	4	2	1	8	4	2	1		0630		8	4	2	1
	PROBLEMA PELO TELEFONE N° 3	8	4	2	1		0686		8	4	2	1	8	4	2	1		0631		8	4	2	1
	RESTAURAR PROBLEMA 3	8	4	2	1		0687		8	4	2	1	8	4	2	1		0632		8	4	2	1
	SEM RESISTOR DE FIM DE LINHA	8	4	2	1		0688		8	4	2	1	8	4	2	1		0633		8	4	2	1
	PROBLEMA DE CIRCUITO ABERTO	8	4	2	1		0689		8	4	2	1	8	4	2	1		0634		8	4	2	1
	PROBLEMA DE CURTO CIRCUITO	8	4	2	1		0690		8	4	2	1	8	4	2	1		0635		8	4	2	1
✔	ZONA DA ÁREA 1	8	4	2	1		0691		8	4	2	1	8	4	2	1		0636		8	4	2	1
	ZONA DA ÁREA 2	8	4	2	1		0692		8	4	2	1	8	4	2	1		0637		8	4	2	1
	RESERVADO	8	4	2	1	(.)	0693	(.)	8	4	2	1	8	4	2	1	(.)	0638	(.)	8	4	2	1
	SINAL SONORO DO TECLADO NOS ALARMES	8	4	2	1		0694		8	4	2	1	8	4	2	1		0639		8	4	2	1
✔	INCÊNDIO (C)	8	4	2	1		0696		8	4	2	1	8	4	2	1		0641		8	4	2	1
	VERIFICAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO ©	8	4	2	1		0697		8	4	2	1	8	4	2	1		0642		8	4	2	1
	GRUPO 1 DE ZONAS CRUZADAS	8	4	2	1		0699		8	4	2	1	8	4	2	1		0644		8	4	2	1
	GRUPO 2 DE ZONAS CRUZADAS	8	4	2	1		0700		8	4	2	1	8	4	2	1		0645		8	4	2	1
	GRUPO 3 DE ZONAS CRUZADAS	8	4	2	1		0701		8	4	2	1	8	4	2	1		0646		8	4	2	1
	GRUPO 4 DE ZONAS CRUZADAS	8	4	2	1		0702		8	4	2	1	8	4	2	1		0647		8	4	2	1
	VIGILIA DO SENSOR	8	4	2	1		0703		8	4	2	1	8	4	2	1		0648		8	4	2	1
	RESERVADO	8	4	2	1	(.)	0704	(.)	8	4	2	1	8	4	2	1	(.)	0649	(.)	8	4	2	1
	CHIME 2 [CAMPAÍNHA 2]	8	4	2	1		0705		8	4	2	1	8	4	2	1		0650		8	4	2	1
		☞ 1		☞ 2		☞ 4		☞ 4	☞ 2				☞ 2				☞ 4		☞ 4	☞ 2			

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

TEMPOS DE SUPERVISÃO PARA RECEPTORES RF (ENDEREÇOS 1038-1053 E 1180).

Número de Receptores RF	ENDEREÇO 1180	
	ESQUERDO	DIREITO
	Espaço em branco (.)	

O 'padrão' para o número de receptores dependerá do tópico 'RF Transmitters' do Menu Simplificado [Easy Menu].

DADO A SER REGISTRADO	Receptores RF
DIREITO	
(.)	Nenhum
1	1
2	2

RECEPTORES RF: Poderão ser programados até 2 receptores RF.

NOTA: Com essa possibilidade de programação aumenta-se a capacidade do sistema, elevando-se para 32 o número de zonas. Além disso, o Número do Grupo EZM correspondente deverá ser ativado (Ver Endereço 0373-0742).

1. Selecionar o número de receptores a partir da tabela.
2. Registrar o dígito direito na localização do endereço apresentado (o dígito esquerdo não é utilizado).

TEMPOS DE SUPERVISÃO DE RF	TRANSMISSOR RF	ENDEREÇOS 1038-1045		
		ESQUERDO	ENDEREÇO	DIREITO
Tipo 0	Janela/Porta, 2 Pt.	Espaço em branco (.)	1038	
Tipo 1	Janela/Porta, 2 Pt.	Espaço em branco (.)	1039	
Tipo 2	Janela/Porta, 2 Pt.	Espaço em branco (.)	1040	
Tipo 3	Janela/Porta, 2 Pt.	Espaço em branco (.)	1041	
Tipo 4	Janela/Porta, 4 Pt.	Espaço em branco (.)	1042	
Tipo 5	PIR	Espaço em branco (.)	1043	
Tipo 6	PIR	Espaço em branco (.)	1044	
Tipo 7	Detector de Fumaça	Espaço em branco (.)	1045	

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.) Para Endereços 1038-1045]

TEMPOS DE SUPERVISÃO DE RF	TRANSMISSOR RF	ENDEREÇOS 1046-1053		
		ESQUERDO	ENDEREÇO	DIREITO
Tipo 8	Detector de Fumaça	Espaço em branco (.)	1046	
Tipo 9	Keyfob	Espaço em branco (.)	1047	Espaço em branco (.)
Tipo A	Dual Tech.	Espaço em branco (.)	1048	
Tipo B	Keyfob	Espaço em branco (.)	1049	Espaço em branco (.)
Tipo C	Janela/Porta, 4 Pt.	Espaço em branco (.)	1050	
Tipo D	PIR	Espaço em branco (.)	1051	
Tipo E	Detector de Fumaça	Espaço em branco (.)	1052	
Tipo F	Napco Glass Break	Espaço em branco (.)	1053	

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.) Para Endereços 1046-1053]

TEMPOS DE SUPERVISÃO DE RF		
DADO A SER REGISTRADO		RETARDO
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em branco (.)	3	90min.
Espaço em branco (.)	4	120min.
Espaço em branco (.)	5	150min.
Espaço em branco (.)	6	180min.
Espaço em branco (.)	7	210min.
Espaço em branco (.)	8	240min.
Espaço em branco (.)	9	270min.
Espaço em branco (.)	0	300min.
Espaço em branco (.)	B	330min.
Espaço em branco (.)	C	360min.
Espaço em branco (.)	D	390min.
Espaço em branco (.)	E	420min.
Espaço em branco (.)	F	450min.

TEMPOS DE SUPERVISÃO DE RF: Os dispositivos de programação de tempos [temporizadores...] de supervisão de RF podem ser programados para o modelo de transmissor utilizado. Um transmissor emitirá um sinal toda vez que for atuado; quando NÃO houver atividade, esse transmissor emitirá a mensagem de status, aproximadamente uma vez por hora. Se NENHUM sinal chegar ao receptor durante o período especificado para esse modelo de equipamento, então será apresentada no teclado a mensagem 'RF SUPERVISORY FAILURE' [FALHA DE SUPERVISÃO DE RF].

1. Selecionar o valor para o retardo a partir da tabela. Os dispositivos de programação de tempos [temporizadores] são programados para atuar a cada 30 minutos. Os valores válidos para registro são de 03-FF, 90 minutos-7560 minutos (127 horas e 30 minutos). **ATENÇÃO**: Os dispositivos de programação de tempos [temporizadores...] apresentam uma imprecisão de + 0 / - 30 minutos. Não selecionar os valores 0 - 2 (áreas sombreadas na tabela).

2. Registrar os dígitos direito e esquerdo na localização de endereço.

3. Para um modelo de temporizador não especificado na lista, proceder da forma seguinte:

   A. Escolher, para esse modelo de temporizador, um período de tempo especificado em intervalos de 30 minutos: por exemplo, 3000 minutos = 50 horas.

   B. Dividir esse valor por 30: 3000 / 30 = 100.

   C. Dividir o resultado por 16: 100 / 16: o quociente dessa divisão que é 6 será o dígito da esquerda; o resto dessa divisão, que é 4, será o dígito da direita.

NOTA: Esses dispositivos de programação de tempos somente podem ser operados com os Transmissores RF com Supervisão (Ver Transmissores RF no Modo de Programação com o Menu Simplificado [Easy Menu]).

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

CONTROLE DE RELÊS EXTERNOS (ENDEREÇOS 0750-0829)

ENDEREÇOS 0750-0754 (EVENTO DE RÊLE 1)									
0750		0751		0752		0753		0754	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0755-0759 (EVENTO DE RÊLE 2)									
0755		0756		0757		0758		0759	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0760-0764 (EVENTO DE RÊLE 3)									
0760		0761		0762		0763		0764	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0765-0769 (EVENTO DE RÊLE 4)									
0765		0766		0767		0768		0769	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0770-0774 (EVENTO DE RÊLE 5)									
0770		0771		0772		0773		0774	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0775-0779 (EVENTO DE RÊLE 6)									
0775		0776		0777		0778		0779	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0780-0784 (EVENTO DE RÊLE 7)									
0780		0781		0782		0783		0784	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0785-0789 (EVENTO DE RÊLE 8)									
0785		0786		0787		0788		0789	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0790-0794 (EVENTO DE RÊLE 9)									
0790		0791		0792		0793		0794	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0795-0799 (EVENTO DE RÊLE 10)									
0795		0796		0797		0798		0799	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0800-0804 (EVENTO DE RÊLE 11)									
0800		0801		0802		0803		0804	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0805-0809 (EVENTO DE RÊLE 12)									
0805		0806		0807		0808		0809	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0810-0814 (EVENTO DE RÊLE 13)									
0810		0811		0812		0813		0814	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0815-0819 (EVENTO DE RÊLE 14)									
0815		0816		0817		0818		0819	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0820-0824 (EVENTO DE RÊLE 15)									
0820		0821		0822		0823		0824	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

ENDEREÇOS 0825-0829 (EVENTO DE RÊLE 16)									
0825		0826		0827		0828		0829	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

[Padrão = Espaço em branco (.) Espaço em branco (.) Para Endereços 0750-0829]

OPÇÕES DOS EVENTOS DE RÊLE									
RÊLE Nº		ÁREA		AJUSTE DE TEMPO		EVENTO ID		COND.	
E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
(.)		(.)							

☞ 1 ☞ 2 ☞ 3 ☞ 4 ☞ 5

OPÇÕES DO RELÊ NÚMERO: Qualquer evento de relê pode ser vinculado a qualquer um dos 8 relês externos disponíveis no Módulo de Relês Rm3008. Vários eventos de relês podem dar comando para [disparar, acionar] um mesmo Relê Externo.

1. Selecionar o relê apresentado na tabela ao lado; Registrar o dígito direito na localização de endereço (o dígito esquerdo não é utilizado).

DADO A SER REGISTRADO	RÊLE Nº
DIREITO	
Espaço em branco (.)	Nenhum
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

OPÇÕES DE ÁREA: Qualquer evento de relê poderá ser vinculado à Área 1 ou à Área 2 ou então às duas áreas.

2. Selecionar a área apresentado na tabela ao lado; Registrar o dígito direito na localização de endereço (o dígito esquerdo não é utilizado).

DADO A SER REGISTRADO	DESARMAR A ÁREA COM A TECLA ON/OFF
DIREITO	
Espaço em branco (.)	Nenhum
1	Área 1
2	Área 2
3	Área 1 & Área 2

AJUSTE DE TEMPO: Qualquer relê poderá ser selecionado para operar temporizado, dependendo da opção do Tipo de Alarme.

3. Se o Tipo de Alarme (Ver página seguinte) apresentado na tabela for selecionado para ser atuado em minutos ou segundos, deve-se selecionar o tempo na tabela respectiva e fazer o registro do dígito da direita na localização de endereço correspondente (o dígito esquerdo não é utilizado).

AJUSTES DE TEMPO (O Tipo de Alarme é selecionado para ser atuado em min. ou seg.)		
DADO A SER REGISTRADO		AJUSTE DE TEMPO
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em branco (.)	Espaço em branco (.)	0 min/seg
Espaço em branco (.)	1	1 min/seg
Espaço em branco (.)	2	2 min/seg
Espaço em branco (.)	3	3 min/seg
Espaço em branco (.)	4	4 min/seg
Espaço em branco (.)	5	5 min/seg
Espaço em branco (.)	6	6 min/seg
Espaço em branco (.)	7	7 min/seg
Espaço em branco (.)	8	8 min/seg
Espaço em branco (.)	9	9 min/seg
Espaço em branco (.)	0	10 min/seg

AJUSTES DE TEMPO (O Tipo de Alarme é selecionado para ser atuado em min. ou seg.)		
DADO A SER REGISTRADO		AJUSTE DE TEMPO
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em branco (.)	B	11 min/seg
Espaço em branco (.)	C	12 min/seg
Espaço em branco (.)	D	13 min/seg
Espaço em branco (.)	E	14 min/seg
Espaço em branco (.)	F	15 min/seg
1	Espaço em branco (.)	16 min/seg
1	1	17 min/seg
1	2	18 min/seg
1	3	19 min/seg
1	4	20 min/seg
1	5	21 min/seg

AJUSTES DE TEMPO (O Tipo de Alarme é selecionado para ser atuado em min. ou seg.)		
DADO A SER REGISTRADO		AJUSTE DE TEMPO
ESQUERDO	DIREITO	
1	6	11 min/seg
1	7	12 min/seg
1	8	13 min/seg
1	9	14 min/seg
1	0	15 min/seg
1	B	16 min/seg
1	C	17 min/seg
1	D	18 min/seg
↓	↓	↓
F	F	255 min/seg

Para um tempo não especificado na lista, proceder da forma seguinte:

A. Como exemplo, escolher um tempo de 20 minutos.
B. Dividir esse valor por 16: 20: 16 = 1 + 4.

O quociente dessa divisão, que é '1', será o dígito da esquerda; o resto dessa divisão, que é '4', será o dígito da direita.

OS CÓDIGOS DE IDENTIFICAÇÃO E AS CONDIÇÕES DE EVENTOS ESTÃO APRESENTADOS NA PÁGINA SEGUINTE.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

CÓDIGOS DE IDENTIFICAÇÃO 'ID' DE EVENTOS: Qualquer evento originado de um relê poderá ser identificado por qualquer um dos 'Códigos de Identificação de Eventos', apresentados na tabela a seguir:

4. Selecionar um código de identificação de eventos na tabela; fazer o registro dos dígitos da esquerda e da direita na localização dos endereços.

CÓDIGOS DE IDENTIFICAÇÃO 'ID' DE EVENTOS		
DADO A SER REGISTRADO		OPÇÕES
ESQUERDO	DIREITO	
Espaço em branco (.)	Espaço em branco (.)	Armar pela Área 1
Espaço em branco (.)	1	Armar pela Área 2
Espaço em branco (.)	8	Zona 1
Espaço em branco (.)	9	Zona 2
Espaço em branco (.)	0	Zona 3
Espaço em branco (.)	B	Zona 4
Espaço em branco (.)	C	Zona 5
Espaço em branco (.)	D	Zona 6
Espaço em branco (.)	E	Zona 7
Espaço em branco (.)	F	Zona 8
1	Espaço em branco (.)	Zona 9
1	1	Zona 10
1	2	Zona 11
1	3	Zona 12
1	4	Zona 13
1	5	Zona 14
1	6	Zona 15
1	7	Zona 16
1	8	Zona 17
1	9	Zona 18
1	0	Zona 19
1	B	Zona 20
1	C	Zona 21
1	D	Zona 22
1	E	Zona 23
1	F	Zona 24
2	Espaço em branco (.)	Zona 25
2	1	Zona 26
2	2	Zona 27
2	3	Zona 28
2	4	Zona 29
2	5	Zona 30
2	6	Zona 31
2	7	Zona 32
3	Espaço em branco (.)	Área 1: Coação sinalizada pelo teclado
3	1	Área 1: Pânico sinalizado pelo teclado
3	2	Área 1: Incêndio sinalizado pelo teclado
3	3	Área 1: Pedido de auxílio, pelo teclado
3	4	Área 1: Auto-proteção do teclado
3	5	Área 1: Falha ao Abrir
3	6	Área 1: Falha ao Fechar
3	8	Área 2: Coação sinalizada pelo teclado
3	9	Área 2: Pânico sinalizado pelo teclado
3	0	Área 2: Incêndio sinalizado pelo teclado
3	B	Área 2: Pedido de auxílio, pelo teclado *
3	C	Área 2: Auto-proteção do teclado
3	D	Área 2: Falha ao Abrir

CÓDIGOS DE IDENTIFICAÇÃO 'ID' DE EVENTOS		
DADO A SER REGISTRADO		OPÇÕES
ESQUERDO	DIREITO	
3	E	Área 2: Falha ao Fechar
4	Espaço em branco (.)	Teste de Transmissão
4	3	Falha de Memória
4	4	Bateria com carga baixa
4	5	Falha na alimentação em C.A.
4	6	Auto-proteção do Módulo EZM
4	7	Supervisão de Alarmes
4	D	Problema no Receptor de RF
4	E	Auto-proteção transmissor sem fio
4	F	Problema no transmissor sem fio (Bateria Fraca / Supervisão)
D	Espaço em branco (.)	Falha do Teclado
D	1	Falha do Módulo EZM
D	2	Dispositivo de Controle do Quickloader
D	4	Reset do Quickloader através do Teclado
D	5	Alarme Geral do Sistema
D	8	Alarme Geral do Sistema na Área 1
D	9	Alarme Geral do Sistema na Área 2
F	Espaço em branco (.)	Grupo 1 de Relês de Controle
F	1	Grupo 2 de Relês de Controle
F	8	Relê de Entrada da Área 1
F	9	Relê de Entrada da Área 2

* **NOTA**: Pedido de socorro médico não é previsto nas instalações padrão U.L.

OPÇÕES PARA FIXAR CONDIÇÕES DOS EVENTOS DE RELÊS: Todo evento de relê poderá ser vinculado a um tipo de alarme e a uma condição para ativar esse alarme; deverá também ser selecionada uma duração de tempo para cada alarme.

5A. Selecionar os tipos de Alarme e o Tempo apresentado na tabela; fazer o registro dos dígitos da esquerda e da direita na localização dos endereços. **NOTA**: A duração para o tempo deverá ser selecionada a partir da tabela da página anterior.

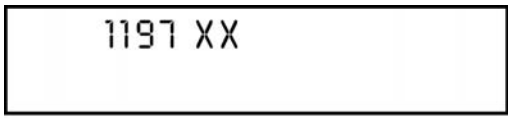
5B. Selecionar a condição de 'Ativação' apresentado na tabela ao lado; fazer o registro do dígito da direita, na localização dos endereços.

DADO A SER REGISTRADO		
ESQUERDO		
Espaço em branco (.)		Minutos
1		Minutos
4		Minutos
8		Segundos
9		Segundos
C		Segundos

DADO A SER REGISTRADO	OPÇÕES
DIREITO	
1	
2	
3	
4	
5	

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

OPÇÕES PARA APAGAR A PROGRAMAÇÃO (ENDEREÇOS 1197 E 1198)



Teclado Modelo GEM-RP1CAe2

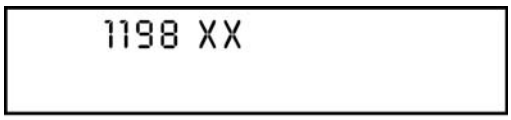
Teclado Modelo GEM-RP2ASe2

Apagar Programação do Instalador (Cancelamento da Programação Original feita pelo Instalador)

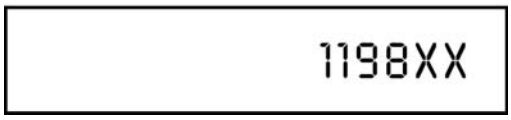
A T E N Ç Ã O : Este comando cancela toda a programação feita pelo Instalador. Utilizar essa função para instalar um programa 'padrão' personalizado. Os Dados de Programação e a Memória de Status do Sistema serão apagados, enquanto que os Dados de Agendamento e as Descrições de Zonas serão conservados.

Acessar o endereço '1 1 9 7 ' e pressionar a tecla [ON / OFF]. Não será permitido o registro de dados novos.

NOTA: Acessar o 'Modo de Programação Simplificado por Menus' para programar o sistema novamente.



Teclado Modelo GEM-RP1CAe2



Teclado Modelo GEM-RP2ASe2

Partir de Zero (Cancelamento da Programação Completa)

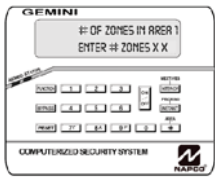
A T E N Ç Ã O : Este comando cancela toda a programação feita no sistema, incluindo a Programação do Instalador, quando serão apagados os Dados de Programação, as Descrições de Zonas e os Dados do Status do Sistema (situação idêntica à de uma central de alarme nova).

Acessar o endereço '1 1 9 8 ' e pressionar a tecla [ON / OFF]. Não será permitido o registro de dados novos.

NOTA: Algumas das funções (agendamento, p.ex.) somente poderão ser programadas através do Software de Download.

MODO DE PROGRAMAÇÃO DO USUÁRIO

INFORMAÇÕES BÁSICAS



O Modo de Programação do Usuário está descrito mais detalhadamente nas instruções de operação do teclado que estiver sendo usado.

☞ Na programação, somente poderá ser utilizado o Teclado N° 1; entretanto, este teclado poderá estar localizado em qualquer área.

☞ O Modo de Programação não poderá ser acessado se o comunicador estiver transmitindo, a não ser nos três primeiros minutos após a energização.

☞ Depois de digitar códigos ou dados, deve-se sempre pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar os registros feitos. Nenhum dado será estocado na memória se essa tecla não tiver sido acionada.

☞ Se o Teclado estiver no Modo de Programação e se nenhuma atividade tiver sido detectada em um período de tempo maior que 4 minutos, será disparado um sinal sonoro de tom contínuo. Pressionar a tecla [RESET] para silenciar esse sinal sonoro e sair do Modo de Programação do Usuário.

NOTA: Para maior facilidade na programação, recomenda-se utilizar o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2 como Teclado N° 1 (Qualquer teclado novo desse modelo já vem configurado de fábrica como 'Teclado N° 1). Ver item 'Modo de Configuração do Teclado'.

Se estiver sendo utilizado um teclado do Modelo GEM-RP2ASe2, configurar os jumpers de endereçamento para 'Teclado N° 1' (Ver a seção 'Configuração do Teclado Modelo GEM-RP2ASe2, neste Manual). Usar a tecla [FUNCTION] para comandar manualmente a apresentação seguinte no display, ao final de cada linha de programação.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

PARA ACESSAR O MODO DE PROGRAMAÇÃO DO USUÁRIO

1. Pressionar [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [FUNCTION]
   Centrais Novas (Padrão do Código do Usuário: 123)
   Central Existente (Ativar qualquer código com a opção 'Programação do Usuário')
2. Pressionar [INSTANT] até que apareça na tela de LCD [display] uma das mensagens 'ACTIVATE PROGRAM Y/N' (Ativar Programação S/N) [Teclado GEM-RP1CAe2] ou 'TURN ON PROGRAM Y/N' (Ativar Programação S/N) [Teclado GEM-RP2ASe2].
3. Pressionar [INTERIOR] para acessar o Modo de Programação do Usuário.
4. Pressionar [RESET] para sair do Modo de Programação do Usuário ao concluir a tarefa.

CÓDIGOS DE USUÁRIOS

Teclado GEM-RP1CAe2 (Digitação Direta de Dados)

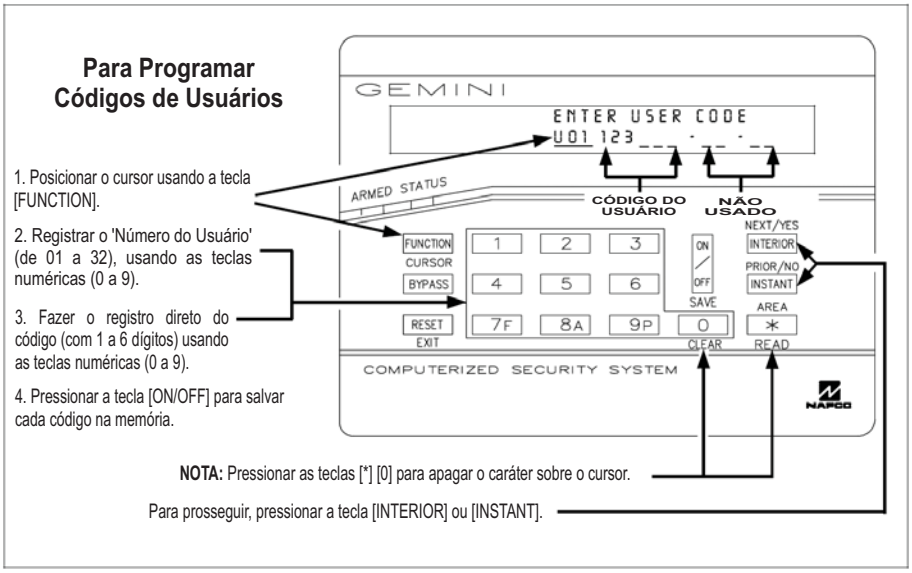
Poderão ser programados até 32 Códigos de Usuários.

NOTA: Neste modo, é possível programar apenas os Códigos; as respectivas 'Opções de Área' deverão ser programadas através do Modo de Programação do Instalador (Ver pág. 8).

☞ Utilizar a tecla [FUNCTION] para deslocar o cursor até o campo 'Número do Usuário'.

☞ Digitar um Número de Usuário válido (de 01 a 32) utilizando as teclas numéricas. Depois disso, o cursor avançará para o campo 'Código do Usuário', fazendo a leitura do código existente, se houver.

☞ Digitar o novo Código do Usuário utilizando as teclas numéricas de 0 a 9. Se o campo não estiver vago, fazer a programação sobre o código existente. Para apagar um dígito sobre o cursor, pressionar as teclas [*] [0].


Para Programar
Códigos de Usuários
1. Posicionar o cursor usando a tecla [FUNCTION].
2. Registrar o 'Número do Usuário' (de 01 a 32), usando as teclas numéricas (0 a 9).
3. Fazer o registro direto do código (com 1 a 6 dígitos) usando as teclas numéricas (0 a 9).
4. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar cada código na memória.
GEMINI
ENTER USER CODE
U01 123___ - __ - __
ARMED STATUS
CÓDIGO DO USUÁRIO
NÃO USADO
FUNCTION
CURSOR
BYPASS
RESET
EXIT
SAVE
CLEAR
READ
AREA
NEXT/YES
INTERIOR
PRIOR/NO
INSTANT
COMPUTERIZED SECURITY SYSTEM
NAPCO
NOTA: Pressionar as teclas [*] [0] para apagar o caráter sobre o cursor.
Para prosseguir, pressionar a tecla [INTERIOR] ou [INSTANT].

Programação de Códigos de Usuários no Teclado Modelo GEM-RP1Cae2

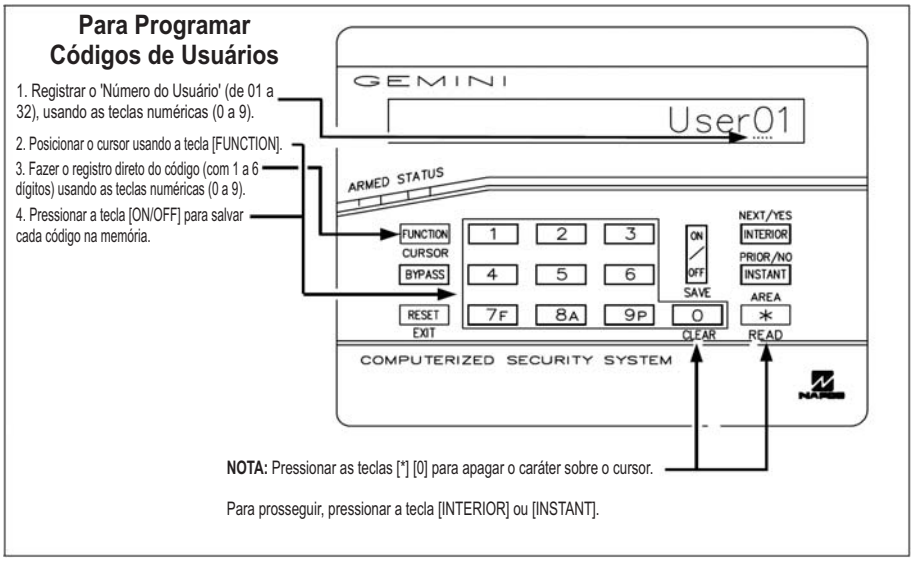
☞ Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar o código na memória.

☞ Repetir o mesmo procedimento para cada um dos usuários. Para avançar para a programação de 'Descrição da Zona' pressionar a tecla [NEXT] ([INTERIOR]) ou a tecla [PRIOR] ([INSTANT]).

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

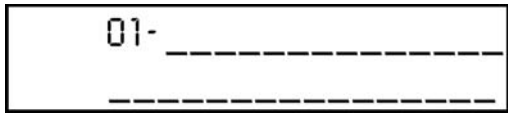
Teclado Modelo GEM-RP2ASe2

(Digitação Direta)



Programação de Códigos de Usuários no Teclado Modelo GEM-RP2ASe2

DESCRIÇÃO DE ZONAS (SOMENTE PARA OS TECLADOS MODELO GEM-RP1CAe2)



Digitar a descrição que permita identificar cada uma das zonas. A posição do cursor é controlada através das teclas [1] e [2]; com as teclas [3] e [6] é feita à rolagem de números, letras, sinais de pontuação, etc.

☞ Posicionar o cursor sobre o "Numero de Zona" apresentado (p.ex., "01") utilizando as teclas [1] e [2].

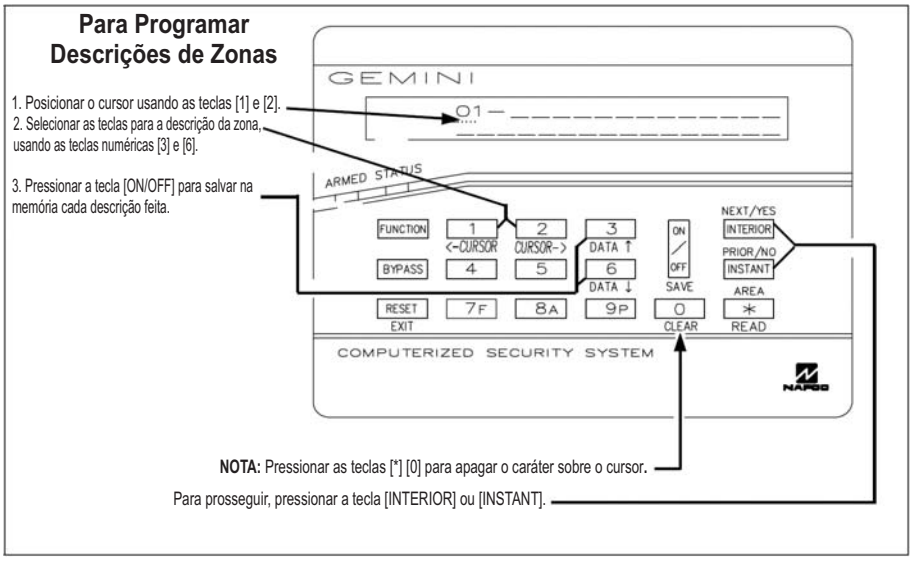
☞ Mudar o Número de Zona, utilizando as teclas [3] e [6].

☞ Posicionar o cursor sobre a primeira letra / caráter do campo de descrição. Avançando o cursor entre os caracteres, programar a descrição da nova zona, com um máximo de 2 linhas, utilizando as teclas [3] e [6].

☞ Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar o registro feito. Passar para a zona seguinte, repetindo as etapas 1 e 2 acima, até que as descrições de todas as zonas tenham sido programadas. Depois de programar todos os Códigos de Usuários, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) para prosseguir, pressionando a tecla [INTERIOR].

(Digitação Direta)

(Digitação Direta)



Programação de Descrição de Zonas

Registro da Data (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar no cursor)

Digitar a data atual, no formato MM / DD / YY, onde MM = mês do ano (01 12); DD = Dia (01-31) e YY = ano. Pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória. Para prosseguir, escolher a opção NEXT (PASSO SEGUINTE) pressionando a tecla [INTERIOR].

NOTA: Para se registrar a 'data' com o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2, deverá ser usada à versão 6 ou outra mais recente desse periférico.

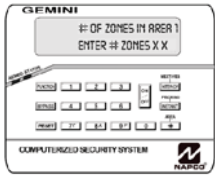
Registro da Hora (Pressionar a tecla [FUNCTION] para atuar no cursor)

Digitar a hora presente, no formato HH / MMA/P, onde HH = hora (01 12); MM = Minuto (00-59). Selecionar uma das opções AM / PM (equivalentes à 'da Manhã' / 'da Tarde'), atuando em qualquer tecla numérica; em seguida, pressionar a tecla [ON/OFF] para salvar na memória.

NOTA: Para se registrar a 'hora' com o Teclado Modelo GEM-RP1CAe2, deverá ser usada à versão 5 ou outra mais recente deste periférico.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

MODO DE CONFIGURAÇÃO DO TECLADO



Nesta seção serão enfocados os aspectos da configuração dos Teclados GEM-RP1CAe2 e GEM-RP2ASe2. Se houver mais de um teclado no sistema, então somente o Teclado N° 1 poderá ser usado na programação.

INSTALAÇÃO DO TECLADO

Dois modelos de teclado poderão ser usados com a Central GEM-P1632: GEM-RP1CAe2 e GEM-RP2ASe2. Para cada um deles deverá ser designado com um Número de Endereço (1 - 7), e também ser feito o procedimento de configuração respectivo (Ver o item 'CONFIGURAÇÃO DE TECLADOS', apresentado a seguir e também OPÇÕES DE ÁREA PARA O TECLADO COM ENDEREÇO DIRETO). No sistema, deverá haver, pelo menos, um teclado instalado; para operar uma Instalação Comercial com Alarme de Roubo com uma única área, será necessário somente 1 teclado.

☞ **GEM-RP1CAe2** - é um teclado com duas linhas [no display], com alarmes de incêndio / roubo / acesso, com capacidade para 4 zonas EZM e uma saída de PGM. Recomenda-se o modelo GEM-RP1CAe2 para ser configurado como 'Teclado N° 1'.

☞ **GEM-RP2ASe2** - é um teclado com utilitário de LCD, contendo várias palavras pré-gravadas em LCD, dentro de uma linha limitada de mensagens. **NOTA**: Devido às limitações de espaço, as mensagens existentes estão todas em forma abreviada, com a rolagem feita automaticamente.

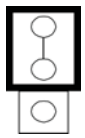
CONFIGURAÇÃO DE TECLADOS

Um total de até 7 teclados poderá ser acoplado à Central de Alarme. Poderão ser utilizados numa mesma instalação os modelos GEM-RP1CAe2 e GEM-RP2ASe2, cada um deles com um procedimento específico [próprio] de configuração, conforme se descreve nos parágrafos seguintes.

Configuração do Teclado Modelo GEM-RP1CAe2

Todo Teclado Modelo GEM-RP1CAe2 deverá ter configurações para: (a) sinal de beeps do teclado, que será dado sempre que qualquer tecla for pressionada; (b) sinal sonoro de entrada; (c) endereço do teclado; (d) número de compatibilidade; (e) endereço de EZM; (f) [tempo de] resposta da zona.

Para acessar o Modo de Configuração do Teclado Modelo GEM-RP1CAe2



1. Modificar as ligações do jumper JP1, instalado no canto superior direito da placa de circuitos da central de alarme, abrindo a ligação entre os Pinos 1 e 2 (os dois pinos superiores) e fechando a ligação entre os Pinos 2 e 3 (os dois pinos inferiores). **NOTA:** Consultar o Diagrama de Ligações Elétricas.

2. Depois de 15 segundos, aproximadamente, será apresentada no display a mensagem 'XX OUT OF SYSTEM' [XX FORA DO SISTEMA], onde 'XX' indica o endereço do teclado.

3. Pressionar [1] [1] [1] [2] [3] [FUNÇÃO] e proceder da forma seguinte: (Esse mesmo procedimento deverá ser repetido para todos os Teclados).

```
KEYPAD BEEP ON
```

Sinal de Beeps do Teclado

Quando se acessa o Modo de Configuração do Teclado, a mensagem 'KEEPAD BEEP ON' será apresentada no display, indicando que está ativado o sinal de beeps do teclado, que emite um sinal de 'beep' sempre que uma tecla for pressionada. Para desativar a atuação desse sinal, pressionar a tecla [ON/OFF] (A tecla [ON/OFF] comuta o comando desse sinal, de ON [ATIVADO] ou OFF [DESATIVADO].

Pressionar a tecla [FUNCTION] para prosseguir, ou então a tecla [RESET] para sair do Modo de Configuração do Teclado.

```
ENTRY SOUNDER ON
```

Sinal Sonoro de Entrada

Para desativar a atuação do 'sinal sonoro de entrada' no teclado, (atuado quando alguém entrar no local monitorado), pressionar a tecla [ON/OFF] comuta o comando desse sinal, de ON [ATIVADO] ou OFF [DESATIVADO].

Pressionar a tecla [FUNCTION] para prosseguir, ou então a tecla [RESET] para sair do Modo de Configuração do Teclado.

```
KEYPAD ADDRESS 01
```

Endereço do Teclado

Se houver mais de um teclado instalado no sistema, cada um deles deverá ser cadastrado com um único número de endereço (ou seja, o mesmo número de endereço não poderá ser utilizado para dois ou mais teclados).

☞ Os teclados deverão ser numerados em seqüência contínua, isto é, não poderá haver omissão de qualquer número da série numérica natural.

☞ Somente o Teclado N° 1 poderá ser utilizado na programação.

Para fazer o registro do número de cadastramento do teclado, proceder da forma seguinte:

1. Digitar o número com que o teclado deverá ser cadastrado (de 01 a 07), pressionando em seguida a tecla [ON/OFF] para salvar o registro. Um número válido será sempre confirmado por um sinal de beep de curta duração [breve]; um número inválido será rejeitado com a emissão de um sinal de beep de longa duração [longo].

2. Pressionar a tecla [FUNCTION] para prosseguir, ou então a tecla [RESET] para sair do Modo de Configuração do Teclado.

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

Número de Compatibilidade (Não aplicável)

ESSA CARACTERÍSTICA NÃO É COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE ALARME MODELO GEM-P1632.

Pressionar a tecla [FUNCTION] para continuar ou então a tecla [RESET] para sair do Modo de Configuração do Teclado.

Endereço EZM

O Módulo de Expansão de Zonas [EZM] instalado no Teclado poderá ser utilizado para disponibilizar mais 4 zonas adicionais, interligadas com fio. Sendo utilizado isoladamente ou em conjunto com os módulos opcionais da série GEM-EZM, ou unidades EZM's de outros teclados, esse módulo deverá ser cadastrado com um único número de endereço (ou então com um Número de Grupo, ver Ficha do Manual Programação do Teclado), de forma similar ao do número de endereço do teclado a qual pertence. Se nenhum outro Módulo EZM estiver sendo utilizado, o teclado deverá ser cadastrado como 'Grupo 1', quando aparecer à mensagem 'EZM ADDRESS 00' [ENDEREÇO DO MOD. EZM 0 0 0]. Nos sistemas com diversos módulos EZM, digitar um número de cadastramento, iniciando com '01' terminando com '06'. (Cada Módulo EZM deverá ter um único Número de Grupo, começando com '01', e prosseguindo na ordem numérica natural).

Pressionar a tecla [FUNCTION] para continuar ou então a tecla [RESET] para sair do Modo de Configuração do Teclado.

Tempo de Resposta da Zona

O tempo normal para resposta do loop da Zona é de 750 ms; entretanto, o tempo de resposta de qualquer uma das zonas poderá ser reduzido para 50 ms, conforme descrito abaixo:

1. Nos números entre parênteses, apresentados a seguir, fazer um círculo em torno do(s) número(s) associado(s) com a(s) zona(s) a ser (em) modificada(s). Zona 1 = (1); Zona 2 = (2); Zona 3 = (3); Zona 4 = (4).
2. Fazer a soma de todos os números marcados com um círculo.
3. No Teclado, digitar o resultado dessa soma, com um número de dois dígitos, de '01' a '15' no display, pressionando em seguida a tecla [ON/OFF].

Exemplo: Modificar o Tempo de Resposta das Zonas 2, 3 e 4 para 50 ms.

1. Marcar com um círculo, os números das zonas 2, 3 e, 4, ou seja, (2), (3) e (8).
2. Efetuar a soma dos números marcados com um círculo: 2 + 4 + 8 = 14.
3. Digitar o número '14' no teclado, pressionando depois a tecla [ON/OFF].

Pressionar a tecla [FUNCTION] para continuar ou então a tecla [RESET] para sair do Modo de Configuração do Teclado.

Mensagem de Controle do Programa (Não aplicável)

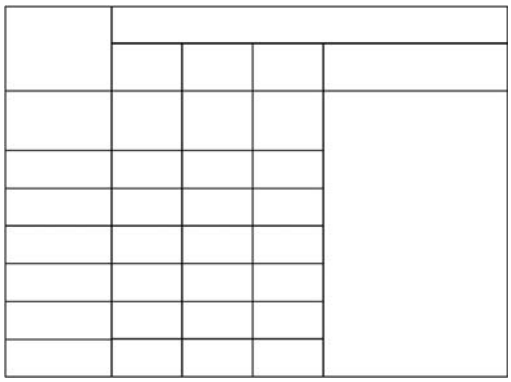
ESSA CARACTERÍSTICA NÃO É COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE ALARME MODELO GEM-P1632.

Pressionar a tecla [FUNCTION] para continuar (no display voltarão a ser apresentadas todas as seleções para introduzir alterações) ou então a tecla [RESET] para sair do Modo de Configuração do Teclado (com a mensagem '01 OUT OF SYSTEM'[01 FORA DO SISTEMA] apresentada no display). Em seguida, retornar nas ligações do jumper JP5 para a posição original (fechando a ligação entre os pinos 1 e 2, ou seja, os dois pinos superiores).

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA

Configuração do Teclado Modelo GEM-RP2ASe2

Um total de até 7 teclados poderá ser instalado com a Central de Alarme (Teclados de N°s. 01 a 07), sendo cada um deles cadastrado com um número de endereço respectivo. Além dos pontos anteriores, o teclado desse modelo deverá ser configurado para (a) desativar a iluminação de fundo da placa de teclas [touchpad]; (b) iluminação de fundo do display LCD; (c) sinal sonoro de entrada, dado pelo teclado. A configuração do teclado é feita através das ligações dos jumpers. Consultar a etiqueta existente na placa de circuito impresso da central de alarme (LA1390), onde estão apresentadas a posição dos jumpers e um resumo das configurações e ajustes.



ENDEREÇO DO TECLADO

Se houver mais de um teclado instalado [no sistema]:

☞ Cada um deles deverá ser cadastrado com um único número de endereço (ou seja, o mesmo número de endereço não poderá ser utilizado para dois ou mais teclados).

☞ Os teclados deverão ser numerados em seqüência contínua, isto é, não poderá haver omissão de qualquer número da série numérica natural.

☞ Somente o Teclado N° 1 poderá ser utilizado na programação (No entanto, para maior facilidade na programação, sugere-se que um teclado modelo GEM-RP1CAe2 seja cadastrado como 'Teclado N° 1').

Fazer o cadastramento dos números para cada teclado escolhendo os jumpers J1 - 3, de acordo com a tabela apresentada ao lado.

* **NOTA**: (1) Cada Teclado já vem de fábrica com os jumpers abertos e, dessa forma, estará automaticamente configurado como 'Teclado N° 1'. (2) Somente um Teclado em todo o sistema poderá ser configurado como 'Teclado N° 1'; se isso não ocorrer, então nenhum dos teclados desse sistema poderá funcionar.

ILUMINAÇÃO DE FUNDO DA PLACA DE TECLAS [TOUCHPAD]

Abrir o Jumper A para desativar a iluminação da placa de teclas [touch pad], economizando dessa forma a corrente de stand-by de 11 mA.

ILUMINAÇÃO DE FUNDO DO DISPLAY DE LCD

Abrir o Jumper B para desativar a iluminação de fundo do display de LCD.

SINAL SONORO DO TECLADO

Abrir o Jumper C para desativar o sinal sonoro de entrada dado pelo teclado, quando alguém entrar no local monitorado. (não desativar esse sonorizador nas aplicações do padrão UL).

ALARME SPYA LTDA.

Internet: http://www.spya.net

SPYA EXPRESS LOJA DE SEGURANÇA